

Namen- und Sach-Register

der

Berliner astronomischen

J a h r b ü c h e r

von

1776 bis 1829

und der

dazu gehörigen vier Supplementbände,

angefertigt

von

C. F. J o h n,

Kammergerichts-Kanzlist.



Berlin,

bei Ferdinand Dümmler.

1829.

762670



4842

II czasop.

54(1829), Indeks 1776-1829

Biblioteka Jagiellońska



1001928762

Bibl. Jagiell.

2014 CD 125/12

Druckfehler im Register.

Seite 53 Z. 19 statt *Pichel*: — *Pickel*

— 294 Z. 6 v. u. durchstreiche man das Wort: einer

Verzeichnifs

der

Abhandlungen etc. nach den Verfassern.

Z e i c h e n - E r k l ä r u n g.

♈ Widder.	♎ Waage.
♉ Stier.	♏ Scorpion.
♊ Zwillinge.	♐ Schütze.
♋ Krebs.	♑ Steinbock.
♌ Löwe.	♒ Wassermann.
♍ Jungfrau.	♓ Fische.

☉ Sonne.	♃ Juno.
☿ Merkur.	♅ Vesta.
♀ Venus.	♄ Jupiter.
♁ Erde.	♄ Saturn.
♂ Mars.	♅ Uranus.
♁ Ceres.	☾ Mond.
♁ Pallas.	

♂ Zusammenkunft. ♂ Gegensein.
 ∞ Knoten.

Jedes der Jahrbücher von 1776 bis 1784 besteht aus zwei Theilen, und in jedem Theile fängt das Paginum mit 1 an; wenn daher in nachstehendem Register die Seitenzahl bei diesen Jahrgängen nicht zutreffen sollte, so schlage man sie im andern Theile ebendesselben Jahrgangs nach.

(Die vor dem Komma stehenden Zahlen bedeuten den Jahrgang, wovon die zwei ersten Ziffern, 17 oder 18, weggelassen worden; die zunächst hinter dem Komma stehenden sind die Seitenzahlen. Die römischen Zahlen beziehen sich auf die Supplementbände.)

- Ammann*, Landgeometer in Dillingen. Extracte aus seinen Briefen an von Zach, vorzüglich über geograph. Ortsbestimmungen 00, 113. — III, 145.
- Ancillon*, Pred. in Berlin. Ueber den Ursprung und die Bedeutung der uralten Sternnamen 88, 130.
- Angos*, v., Ritter. Ueber ein Kompensationspendul, und Elemente der Bahn des Kometen von 1779 84, 158.
- Argelander*, Dr., Sternbedeckungen im J. 1822, beobachtet auf der Königsberger Sternwarte 27, 161.
- Sternbedeckungen 1823, 1824, beobachtet zu Abo 27, 217.
- Arzberger*, Geh. Reg. Rath in Coburg, Ortsbestimmungen im Saalfeldschen 11, 253.
- Aubert* zu London. Beobachtung des ♄ 1786 zu Loampit-hill 90, 149.
- Baily* zu Portsmouth. Durchgänge des Mondes 99, 243. — Schreiben 25, 255.
- Batthyani*, v., Graf in Carlstadt, Extract eines Briefes an v. Zach III, 120.
- Bayer* zu Hradisch bei Olmütz. Astron. Beobachtungen und Bemerkungen 15, 233 — 17, 255 — 18, 283 — 19, 266 — 20, 246.
- Beauregard*, Moreau de, Ueber die Magellansflecke 04, 265.
- Beck-Calkoen*, siehe Calkoen.

Beguelin, v., Direct. der philosoph. Classe der Akademie zu Berlin. Auszug aus den Berliner meteorolog. Beobachtungen der Jahre 1777 bis 1780. 84, 209.

- Allgemeine Vorstellung der Berliner meteorolog. Beobachtung. von 1781 1782 86, 252.
- 1783 87, 238.
- 1784 88, 231.
- 1785 89, 225.

Beigel, Hofmeister in Dresden. Ueber AlgoIs Lichtabwechselung und Berechnung ihrer Periode 88, 183.

- Astronom. Beobachtungen und Bemerkungen 89, 134.
- Geh. Legat. Rath in Dresden. Nachricht von einer arabischen Himmelskugel mit kufischer Schrift 08, 97.

Beitler, Prof. in Mitau. Ueber die geogr. Lage von Mitau, nebst astronomischen Beobachtungen v. 1783. 87, 149.

- Beobachtungen der ☉ Finsternisse, 24 Trab. Verfinst., Stern- und 24 Bedeckungen 1787 u. 1788. 91. 247.

- Ueber die Länge von Mitau, 24 Trab. Verfinst. von 1788 bis 1790. 93, 107.

- Beobachtung der ☾ Finstern. v. 28. April 1790. 94, 255.

- Anwendung einer Methode, mit einem fehlerhaft getheilten Instrument, die Polhöhe und zugleich den Fehler des Instruments bei dem Grade der Beobachtung zu bestimmen 95, 147.

- Beobachtung der großen Sonnenfinsterniß vom 5. September 1793 zu Mitau 97, 154.

- Astronomische Beobachtungen 99, 163. — 06, 146. — IV, 227.

- Berechnung der am 3. April 1791 und 15. Juni 1787 beobachteten Sonnenfinsternisse 00, 144.

- Beobachtung der ☉ Finsternisse v. 17. Aug. 1803 und 11. Febr. 1804, nebst daraus berechneter wahren Conjunction 07, 205.

Benzenberg, Dr. in Hamburg. Ueber den Sehnungsbogen der Gestirne, und astronom. Nachrichten 06, 167.

- Versuche über die Umdrehung der Erde 07, 106.
- Ueber die trigonometr. Aufnahme des Herzogth. Berg 08, 262.

- Genauigkeit der Winkelmessungen mit Spiegelsextanten 09, 223.

- Aufnahme des Herzogth. Berg und über die Spiegelsextanten IV, 130.

- Ueber Sextanten und Vollkreise, nebst astronom. Nachrichten 11, 177.

- Benzenberg, Dr. in Hamburg.** Beschreibung eines 12zöll. Baumannschen Spiegelkreises 12, 234.
- Schreiben. 12, 264.
 - Astron. Nachrichten und Bemerkungen 13, 141.
 - (Director in Düsseldorf). Beschreibung und Abbildung des Mayerschen Wiederholungskreises 13, 147.
 - Ueber das Höhenmessen, mittelst des Barometers 14, 187.
 - Ueber den Einfluß der Daltonschen Theorie auf das Höhenmessen und auf die Strahlenbrechung 15, 236.
 - Ueber Quadranten und Sextanten 16, 252.
 - Ueber die Bestimmung der Theilungsfehler eines Spiegelsextanten 16, 157.
- Bernard, in Marseille.** 4 Trab. Verfinst. u. Sternbedeckungen im J. 1785 beobachtet 89, 179.
- Bernoulli, Direct. der mathem. Klasse der Akademie zu Berlin.** Vom Gebrauch des rautenförmigen Netzes 76, 165.
- Beobachtung einiger Finsternisse der \odot , des ζ und der 4 Trabanten 76, 184.
 - Sternverzeichniß zur Bestimmung der Theile des Mikrometers 76, 196.
 - Von der Berechnung und dem Gebrauch der Tafel für das Mittagsfernrohr 77, 78.
 - Erklärung u. Gebrauch von Einschaltungstafeln 77, 221.
 - Erste, zu dem Sternverzeichn. (76, 196.) gehörige Tabelle, in welcher die Abweichungen verschiedener Sterne nach Bradley's, Mayers u. la Caille's Zodiacalverzeichnissen, mit denen in la Caille's Hauptverzeichniß stehenden, verglichen werden 78, 69.
 - Zweite dazu gehörige Tabelle, die Abweichungen von 134 Zodiacalsternen, nach Mayer und de la Caille 78, 70.
 - Dritte Tabelle, 46 Bradleysche Sterne, mit la Caille und Mayer verglichen 78, 72.
 - Anmerkungen über la Caille's, Mayers u. Bradley's Sternverzeichnisse 78, 77.
 - Einschaltungstafel nebst Erläuterungen 78, 105.
 - Erklärung wie nachstehende Tafeln, nämlich Grade, Min. u. Sec. in Decimaltheilen des Kreises; Tage, Stunden, Min. u. Secund. in Decimaltheilen des Julian. Jahres; Stunden, Min. u. Secund. in Decimaltheilen des Tages, berechnet worden 78, 122.
 - Nachricht von der Erfindung des Abts Boscovich, den Tubus des Mauerquadranten zu Mailand im Gleichgewicht zu erhalten 78, 85.

- Bernoulli*, Direct. der mathem. Klasse der Akademie zu Berlin. Nachricht von den Verbesserungen, welche Fontana zu Florenz bei einigen Instrumenten angebracht hat 78, 94.
- Beobachtungen der Astronomen des Instituts zu Bologna 78, 139.
 - 24 Trab. Verfinsterungen von 1773 bis 1775 zu Berlin beobachtet 79, 3.
 - Ueber die Centesimalrechnung und deren Anwendung in der Astronomie 79, 49.
 - Von d. Gebrauch einer analog. Sexagenartafel 79, 5.
 - Erklärung einer Tafel zur nähern Bestimmung der wahren Zeit, mittelst der Durchgänge der Sonne durch einen Vertikalkreis ausser der Mittagsfläche 79, 58.
 - Versuch, die geograph. Länge von Berlin durch Finsternisse der Jupiterstrabanten zu finden 80, 1.
 - Erster Versuch einer nähern Bestimmung der Polhöhe von Berlin 80, 17.
 - Nachrichten von astron. Beobachtungen der Hrn. Poczobut, Rostan u. Wolf zu Wilna u. Warschau, nebst Vergleichung mit andern Beobachtungen 80, 168.
 - Ueber den Kometen von 1770. 82, 188.
 - Etwas von den zum Kauf angebotenen Eimmartschen Handschriften 84, 207.
- Bessel*, in Bremen. Berechnung der Bahn des Kometen von 1618. 08, 113.
- (in Lilienthal). Ueber d. zweiten Kometen v. 1748. 09, 96.
 - Beobachtungen der beiden Kometen von 1805, und Berechnung der Elemente ihrer Bahnen 09, 134.
 - Beobachtung der Juno u. Ceres 1806, ☉ Finstern. v. 16. Jun. 1806 u. Sternbedeckung 09, 195.
 - Beobachtung u. Berechnung der Bahn des Kometen v. 1806. Beobacht. der Vesta u. Juno nebst Sternbedeckungen 10, 101.
 - Beobachtungen der Vesta im J. 1807. Sternbedeckungen 1807 1808 u. Bemerkungen üb. d. Kometen 11, 101.
 - Untersuchung der wahren elliptischen Bewegung des Kometen von 1769. 10, 88. — Nachtrag 11, 197.
 - Beobachtung des Kometen von 1807 u. Untersuchung seiner wahren elliptischen Bahn 11, 153. — Nachtrag 12, 125.
 - Astronomische Beobachtungen u. Elemente der Bahn des Kometen von 1808. 12, 125.

- Bessel, Vorschläge zur Erweiterung des Gebrauchs des Mauerquadranten 12, 148.
- Ueber die Theilungsfehler der Hadleyschen Spiegelsex-
tantan IV, 204.
 - (Prof. in Königsberg). Sternbedeckungen u. neue Ele-
mente der Bahn des Kometen von 1807. 13, 186.
 - Untersuchung üb. die Lage der Ebene des $\frac{1}{2}$ Ringes,
Theorie des 4ten Satelliten, Massen des Planeten und
des Ringes, Sternbedeckungen 14, 173.
 - Berechnung der Bahn des Kometen von 1810. 14, 178.
 - Beobachtung des Kometen v. 1811, Berechnung seiner
Bahn, Sternbedeckungen 14, 257. — 15, III. 252. —
16, 234.
 - Ueber die Bewegung des Doppelsterns 61. Schwan 15,
209. 252.
 - Neue Refractionstafel aus Bradley's Beobachtungen her-
geleitet 16, 179.
 - Schreiben 16, 256.
 - Tafeln für die scheinbaren Oerter des Polarsterns 17,
197.
 - Ueber den Kometen von 1815, Beobachtungen der Pla-
neten- Oppositionen, Sternbedeckungen, Sonnenwende
1814 und Polhöhe 18, 181.
 - Beobachtung und Berechnung der parabolischen und
ellipt. Bahn des Olbersschen Komet. von 1815. 18, 204.
 - Ueber den Ort des Polarsterns 18, 233.
 - Planeten- Oppositionen, Sternbedeckungen und Son-
nenwenden 1815. 19, 187 — desgl. im J. 1816 u. des
Polarsterns 20, 186. — 21, 172. — 22, 172.
 - Ankündigung einer vollständigen Bearbeitung der Brad-
leyschen Beobachtungen 19, 243.
 - Berechnung des Orts eines Gestirns, aus beobachteten
Alignements mit 4 Sternen 21, 170.
 - Beobachtungen eines Kometen im Dec. 1818 u. Januar
1819. 22, 171.
 - Beschreibung des auf der Königsberger Sternwarte auf-
gestellten Reichenbachschen Meridiankreises etc., im-
gleichen einer Repsoldschen Uhr 23, 161.
 - Prüfung des Reichenbachschen Meridiankreises. Stern-
bedeckungen, Oerter des Kometen v. 1821 nebst Ele-
menten der Bahn desselben 24, 232.
 - Ueber die Abweichungen der Fixsterne 25. 207.
 - Ueber die Stralenbrechung 26, 216.
 - Sternbedeckungen 27, 161.

- Bessel*, Gegenscheine der Planeten und Sternbedeckungen 1822, 1823. 27, 194.
- Verzeichniß von 36 Normalsternen etc. 28, 196.
 - Beobachtung von 12 der vornehmsten Sterne der Plejaden u. Sternbedeckung 28, 203.
 - Ueber eine vollständige Darstellung des gestirnten Himmels 27, 226. 28, 222.
 - Ueber die Neigung der Ebene des η Ringes 29, 175.
- Biela*, v., Oberlieutenant in Prag. Extracte aus zweien Schreiben 25, 183. — 27, 234.
- Entdeckung eines Kometen 25, 259.
 - (Hauptmann). Entdeckung eines zweiten Kometen von kurzer Umlaufszeit 29, 114.
 - Astron. Nachrichten aus Neapel 29, 139.
- Bittner*, Adjunkt in Prag. Astron. Beobachtungen
- | | | |
|------------|-----|-----------|
| im J. 1801 | 05, | 159. |
| 1803 | 07, | 171. |
| 1804 | 08, | 127. |
| 1805 | 09, | 146. |
| 1806 | 10, | 170. |
| 1807 | 11, | 103. |
| 1808 | 12, | 104. |
| 1809 | 13, | 115. |
| 1811 | 15, | 173. |
| 1812 | 16, | 164. |
| 1813 | 17, | 100. |
| 1814 | 18, | 138. |
| 1816 | 20, | 168. 174. |
| 1817 | 21, | 132. 139. |
| 1818 | 22, | 123. 130. |
| 1819 | 23, | 124. 131. |
| 1820 | 24, | 145. |
| 1821 | 25, | 129. 133. |
| 1822 | 26, | 140. 146. |
| 1823 | 27, | 115. 120. |
| 1824 | 28, | 118. 121. |
| 1825 | 29, | 101. 125. |
- Beobachtung des Kometen von 1807 11, 129.
 - Beobachtung des Kometen von 1811 15, 73.
 - Beobachtung des zweiten Kometen von 1824 28, 125.
- Blacker*, Thomas, aus London. Ueber ein Mercurial-Pendul 10, 221.
- Bocage*, du, Geograph bei der Bibliothèque Nationale zu Paris. Ueber die geographische Lage verschiedener Städte in der Gegend des schwarzen und kaspischen Meeres III, 232.

- Bode*, Astronom und Mitglied d. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin, berechnete die sämtlichen Ephemeriden.
- Ueber die am 18. Febr. 1775 beobachtete Bedeckung des h vom C 78, 101.
 - Beobachtung einer nahen O C h den 7. Juni 1775. 78, 173.
 - Tafel, aus der gegebenen Zeit u. Abweichung, die Höhe und den parallatischen Winkel zu finden, nebst deren Gebrauch 78, 177.
 - Die Mayersche Methode Sonnenfinsternisse zu berechnen, auf die Sonnenfinsternis vom 24. Juni 1778 angewandt, u. mit einer Construction verglichen 78, 201.
 - Ueber einige neu entdeckte Nebelflecke nebst vollständigem Verzeichniß der bis 1777 bekannten 79, 65.
 - Anzeigen und Verbesserungen einiger Fehler, welche sich in Hevel-, Flamsteed-, Bradley- und de la Cailleschen Sternverzeichnissen u. Charten befinden 79, 72.
 - Ueber den im Herbst 1774 erschienenen Kometen 79, 87.
 - Berechnung der O h C in den Jahren 1773, 1774 u. 1775, nach den Beobachtungen des Hrn. Messier, nebst Vergleichen derselben mit mehreren Tafeln 79, 89.
 - Berechnung des Abstands der Plejaden von einander, zum Entwurf der letztern dienlich 80, 126.
 - Ueber die Bedeckungen der Fixsterne vom C , zur Bestimmung ihrer Möglichkeit und allgemeinen Erscheinung für die ganze Erde, nach 2en Tafeln 80, 133.
 - Berechnung der Länge von Mannheim, aus der Bedeckung α γ vom C d. 29. Jan. 1776. 80, 164.
 - Ueber die vom Prof. Mayer zu Mannheim beobachteten Fixsterntabanten 81, 132.
 - Ueber den im Jahr 1779 erschienenen Kometen 82, 11.
 - Verzeichniß aller Sterne des Thierkreises bis zur 5ten Grösse, mit welchen der C und die Planeten zusammenkommen können 84, 135.
 - Nachricht über den zweiten im Jahr 1780 erschienenen Kometen 84, 143.
 - Geographische Lage verschiedener Inseln, Häfen und Vorgebirge im Südmeer, aus Forsters Reise um die Welt 84, 171.
 - Nachricht von einem neuen Sternbilde 84, 204.
 - Nachricht von seiner neuen Ausgabe der Flamsteedschen Himmelscharten 84, 205.
 - Ueber einen im Jahr 1781 den 13. März zu Bath von Herschel entdeckten beweglichen Stern, den man für

- einen jenseits der ♁ Bahn laufenden, noch unbekannten Planeten halten kann 84, 210.
- Bode. Ueber die dem Jahrbuche 1784 beigefügte Mondcharte 84, 222.
- Beobachtungen des zweiten Kometen von 1781. 85, 166.
 - Ueber den im Jahr 1781 entdeckten beweglichen Stern, und Bestätigung, daß er ein Planet jenseits der ♁ Bahn sei 85, 182. — 86, 219.
 - Ueber die Erleuchtung und Erscheinung des ♁ Ringes vom Saturn aus betrachtet 86, 138.
 - Tafel der scheinbaren Neigung der Sonnenaxe mit dem Breitenzirkel; das Verhältniß der Axen in der Ellipse des \odot Aequators; imgleichen den Abstand der Knoten des \odot Aequators vom Mittelpunkt der Sonne 86, 180.
 - Untersuchung der Lichtveränderung des Algol, im Jahr 1783 zu Berlin angestellt 86, 248.
 - Nachricht aus dem Journal de Paris 86, 246.
 - Geographische Lage verschiedener Städte, Inseln, Häfen und Vorgebirge des Atlantischen, Nord und Eismeers, aus Verdün, Borda, und Pingré Reisen 87, 173.
 - Tafeln für den Lauf des Planeten Uranus, deren Theorie und Gebrauch 87, 185.
 - Lauf und Erscheinung des Uranus im J. 1785. 87, 242.
 - Versuch des Beweises, daß bereits Flamsteed im Jahr 1690 (so wie Tobias Mayer im J. 1756) den Planeten Uranus beobachtet haben 87, 243.
 - Ueber Nouets Tafeln für Uranus und Chauchards Karte von Deutschland 87, 255.
 - Ueber einige von Herschel und Koch angegebene veränderliche oder verschwundene Sterne 88, 170. — 91, 174. — 93, 195. 247.
 - Ueber den veränderlichen Stern 2λ II nebst astronomischen Nachrichten 88, 255.
 - Veränderliche Erscheinung des ♁ Ringes im J. 1789. 89, 120.
 - Durchgang des ♀ im J. 1786 und Beobachtungen desselben zu Berlin, Paris, Montpellier, Löwen, London, Petersburg, Upsal, Tübingen, Manheim und Leipzig 89, 203.
 - Ueber einige Nebelflecke 89, 245.
 - Astronomische Nachrichten 89, 248. — 90, 255. — 95, 252.
 - Bemerkungen über den Kometen von 1787 und über die Wiederkehr des Kometen von 1661. 90, 184.

- Bode*, Friedrichs Sternendenkmal 90, 234.
- Ueber die von mehreren Astronomen in der Nachtseite des Mondes bemerkten Lichtpunkte 92, 112.
 - Nachricht von Schröters Beobachtungen über die Sonne und ihre Flecken 92, 150.
 - Untersuchung der Frage: warum Flamsteed den Uranus nur ein einziges Mal beobachtet hat 93, 132.
 - Bemerkungen über die angebliche Verschwindung des Sterns Nr. 54. Herkules 94, 254.
 - Ueber den Auf- und Grundriß der neuen Herzogl. Sternwarte bei Gotha 95, 111.
 - Ueber den im Jahr 1792 erschienenen Kometen 95, 184.
 - Beschreibung und Gebrauch eines zur Bestimmung der Vergrößerungskraft der Fernröhre dienenden Werkzeuges 95, 225.
 - Kurze litterarische Geschichte der Tafeln vom Sonnenlauf und Analyse der neuesten von v. Zach herausgegebenen Sonnentafeln u. Fixsternverzeichnisse 95, 233.
 - Ueber die Bestimmung der Gröfse einer Erdfinsterniß 95, 297.
 - Bemerkungen, bei Gelegenheit der nahen Zusammenkunft des Uranus u. Regulus im J. 1794. 97, 158.
 - Ueber die Sonnenfinsterniß am 5. September 1793. 97, 163.
 - Verzeichniß der vorzüglichsten in dem astron. Salon des Landmarschall v. Hahn zu Remplin befindlichen Instrumente 97, 240.
 - Ueber ein vom Prof. Tob. Mayer hinterlassenes Manuscript 97, 244.
 - Erleichterte Methode, aus der bekannten Polhöhe eines Orts u. der Abweichung der Sonne, für jede gegebene Zeit die Höhe u. den parallatischen Winkel der Sonne, des Mondes und der Sterne zu finden, I, 78.
 - Ueber die von Herschel gefolgerte Rotation des $\bar{\eta}$, und über dessen Doppelring 98, 94.
 - Ueber die Decimaleintheilung der Quadranten 98, 212.
 - Zeit des sichtbaren kleinsten Lichts vom Algol in den Jahren 1796, 1797 u. 1798, nach dem Berliner Meridian 98, 235.
 - Tafel zur Erfindung der halben Dauer der Culmination des Mondes 00, 190.
 - Ueber vermuthete Verrückungen der Erdpole und Veränderungen der Neigung der Erdaxe 00, 192. Nachtrag 00, 236.

- Bode*, Ueber den Kometen vom Jahr 1797. 00, 233.
- Ueber des Hrn. Olbers Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Kometen zu berechnen III, 224.
 - Beschreibung des Herschelschen vierzigfüßigen Telescops III, 238.
 - Verzeichniß von 400 der vornehmsten bis zum 38sten Grad südl. Abweichung sichtbaren Sterne, für den 1. Januar 1801 berechnet 01, 113. — nebst Tafeln 01, 123. — und Bemerkungen 01, 124.
 - Ueber die angebliche Erscheinung eines Kometen vor der Sonne im Jahr 1798. 01, 227.
 - Beobachtungen und Elemente der Bahn des Kometen von 1798. 01, 230.
 - Herschels Entdeckung vier neuer Uranustrabanten 01, 231.
 - Ueber meine Reise nach Gotha im Jahr 1798. 01, 235.
 - Ueber die veränderliche Erscheinung des Saturnringes im J. 1803. 03, 98.
 - Beobachteter Durchgang des \propto am 7. Mai 1799. 03, 113.
 - Kurze Geschichte der Königl. Sternwarte zu Berlin, u. über die im J. 1800 vorgenommene Verbesserung und neue Einrichtung derselben 04, 226.
 - Ueber einen von Piazzi zu Palermo am 1. Januar 1801 im γ entdeckten beweglichen Stern, den man für einen Planeten zwischen δ und η halten kann 04, 249. — Bestätigung dieses Planeten und Beobachtung desselben 05, 89.
 - Beobachtung der Pallas zu Berlin 05, 139.
 - Lauf und Erscheinung der ζ für 1803. 05, 248.
 - Anmerkungen u. Verbesserungen zu dem großen Sternverzeichnisse 05, 256. — 06, 253.
 - Lauf und Erscheinung der ζ für 1804. 06, 89.
 - Lauf und Erscheinung der η für 1804. 06, 91.
 - Beobachtung der ζ u. η 1803 zu Berlin 06, 242.
 - Beschreibung eines astronomischen Kunstwerks (Kechtsche Uhr) 06, 249.
 - Lauf und Erscheinung der η für 1805. 07, 89.
 - Tafeln für den heliocentrischen Lauf der ζ . 07, 100.
 - Ueber den wahren und scheinbaren Lauf der ζ u. η , und deren Verbindung mit einander 07, 216.
 - Nachricht u. Beobachtung über die η aus Paris 07, 228.
 - Astronomische Preisaufgabe der Akad. d. Wissenschaften zu Berlin 07, 247.

- Bode*, Lauf der Pallas vom 1. Dec. 1805 bis 30. April 1806. 08, 111.
- Beobachtung der \ddagger zu Berlin, und über deren wahren und scheinbaren Lauf 08, 219.
 - Geocentrischer Lauf der \ddagger vom 1. November 1805 bis 1. Juni 1806. 08, 224.
 - Ueber die vom Gen.-Major v. Lindener auf der Schneekoppe 1805 angestellten Pulversignale 09, 92.
 - Ueber die Lage und Austheilung aller bisher bekannten Planeten- und Kometenbahnen 09, 113.
 - Verbesserung des Piazzischen Sternverzeichnisses 09, 189.
 - Tafel, um die außer dem Meridian beobachtete Höhe des Polarsterns zu Berlin auf die Mittagshöhe zu reduciren 10, 136.
 - Tafeln zur Berechnung der jährlichen Veränderung der Sterne in Aufsteigung und Abw. 10, 162.
 - Beobachtung der \square 1807. 10, 214.
 - Heliocentr. und geocentr. Lauf der \uparrow u. \ddagger für 1808. 10, 239.
 - Ortsbestimmungen u. astron. Beobachtungen in Schweden IV, 90.
 - Nachricht über Piazzis's neueste Beobachtungen und Berechnungs-Resultate IV, 162.
 - Scheinbarer Abstand von 38 Paar Sternen, und die Coefficienten für die Verbesserung desselben, wegen Aberration in gerad. Aufst. u. Abw., für jede Zeit IV, 209. Tafel dazu IV, 211.
 - Geographische Ortsbestimmungen an den italienischen Küsten IV, 221.
 - Beobachtung des Kometen von 1807. 11, 163.
 - Lauf der \uparrow , \ddagger , \square für 1809. 11, 208.
 - Lauf der \uparrow für 1810. 12, 90.
 - Ueber die Vertheilung der Perihelien von 98 Kometen 12, 158.
 - Beobachtung der \square im J. 1808. 12, 193.
 - Astron. Nachrichten und Beobachtungen aus London und Paris 13, 217.
 - Sichtbare Lichtveränderungen des Algol 1811, 1812, 1813. 13, 224.
 - Lauf der Juno für 1811. 13, 238.
 - Lauf der \square für 1811. 13, 239.
 - Tafeln zur Berechnung der wahren Culmination und Höhe des Polarsterns 13, 241.

- Bode**, Tafeln für die mittl. astron. Strahlenbrechung nach de la Place Formeln berechnet 14, 91.
- Entwurf einer Sonnenuhr, die die zwölfte Mittagsstunde mittlerer Zeit angiebt 14, 230.
 - Beobachtungen des Kometen von 1811. 14, 262.
 - Astron. Beobachtungen zu Pisa, Mailand u. Padua in den Jahren 1806 bis 1810. 15, 101.
 - Ueber das Zusammentreffen der Erde u. des Mondes an dem nämlichen Ort 15, 195.
 - Ueber den Kometen von 1812. 15, 259.
 - Chronologisches Verzeichniß der berühmtesten Astronomen seit dem 13ten Jahrhundert, ihrer Verdienste, Schriften und Entdeckungen 16, 92.
 - Projection einer allgemeinen Himmelskarte 16, 222.
 - Lauf der Pallas vom 1. Aug. 1814 bis Februar 1815. 16, 227.
 - Lauf der \square vom 18. October 1813 bis 9. Juli 1814. 16, 228.
 - Beobachtung der beiden im Jahr 1813 erschienenen Kometen 16, 230.
 - Die elliptischen Elemente der Planetenbahnen nach Laplace Bestimmung 16, 232.
 - Ermittlung der Abweichung eines Passage-Instruments vom Meridian, aus Beobachtungen der ob. u. unt. Culmination zweier nördlicher einander beinahe entgegengesetzten Sterne 16, 239.
 - Verzeichniß der Circumpolarsterne, welche beiläufig in der geraden Aufsteigung entgegenstehen, und unter der Berliner Polhöhe im obern und untern Meridian beobachtet werden können 16, 242.
 - Ueber die Erwartung neuer Entdeckungen am Himmel durch Fernröhre 17, 215.
 - Mittlere gerade Aufsteigung und Abweichung von 36 der vornehmsten Sterne, nach Piazzis Beobachtungen 17, 237.
 - Fernere Nachricht über den wandelbaren Doppelstern 61 im Schwan 17, 247.
 - Nachweis, daß von 8 vermißten Sternen keiner die Ceres, Pallas, Juno oder Vesta war 17, 249.
 - Darstellung u. Beurtheilung einer neuen Hypothese üben Ursprung der Sternbilder 18, 198.
 - Beweis daß der Stern 13 Camelopard nie am Himmel gestanden hat 18, 276.
 - Ueber die frühe Feier des Osterfestes 1818. 18, 277.
 - Ueber den veränderlichen Stern γ im Schwan 20, 183.

- Bode**, Bemerkungen bei Gelegenheit der Sonnenfinsterniß v. 19. November 1816. 20, 189.
- Verzeichniß astron. Instrumente etc. von Utzschneider in München 20, 240.
 - Ueber die Genauigkeit astronom. Beobachtungen und Berechnungen, besonders in historischer Rücksicht 21, 183.
 - Beobachtungen der scheinbaren Gröfse verschiedener Sterne in den Jahren 1704 bis 1709 von Gottfr. Kirch 21, 209.
 - Sternbedeckungen, beobachtet zu Mailand, Madrid u. Bilbao, in den Jahren 1815 bis 1817. 21, 218.
 - Beschreibung einer Polaruhr 21, 226.
 - Ueber die geographische Länge der Berliner Sternwarte 22, 155.
 - Beobachtung des Kometen vom Juli 1819 auf der Berliner Sternwarte 22, 214.
 - Ueber den Gebrauch der Libelle und des Loths zur Rectification astronom. Werkzeuge 22, 226.
 - Ephemeride des Polarsterns in seiner obern Culmination auf das Jahr 1821. 23, 140. — auf 1822. 24, 192.
 - Gesammelte Beobachtungen der \odot Finstern. v. 7. Sept. 1820 an 60 verschiedenen Orten 24, 113.
 - Ueber die Berührung des Erdballs von den Sonnenstrahlen 25, 195.
 - Ein stärker vergrößernder Ocularansatz für achromatische Fernröhre, erfunden von Kitchiner in London 26, 177.
 - Die Entdeckung und Beobachtung des Kometen von 1824. 27, 122. 209.
 - Die Entdeckung des zweiten Kometen von 1824, 27, 200.
 - Geocentrischer Lauf der Pallas vom 1. Januar bis 1. Juli 1825. 27, 215.
 - Geocentrischer Lauf der Juno vom 1. März bis 21. October 1825. 27, 216.
 - Lauf der Vesta vom 1. Juli bis 4. October, 1826. 28, 160.
 - Die abermals erfolgte Wiedererscheinung des Kometen von kurzer Umlaufszeit 28, 200.
 - Sternbedeckungen in Schweden beobachtet 29, 195.

Bode, Astronomische Beobachtungen auf der Königlichen Sternwarte zu Berlin,

im Jahr 1787	91, 208.	im Jahr 1807	11, 187.
1788	92, 242.	1808	12, 208.
1789	93, 225.	1809	13, 89.
1790	94, 104.	1810	14, 155.
1791	95, 91.	1811	15, 156.
1792	96, 97.	1812	16, 137.
1793	97, 91.	1813	17, 224.
1794	98, 187.	1814	18, 251.
1795	99, 220.	1815	19, 94.
1796	00, 220.	1816	20, 90.
1797	01, 89.	1817	21, 175.
1798	02, 241.	1818	22, 163.
1799	1800. 04, 103.	1819	23, 149.
1801	1802. 06, 94.	1820	24, 194.
1803	07, 91.	1821	25, 159.
1804	08, 88.	1822	26, 169.
1805	09, 253.	1823	27, 145.
1806	10, 231.	1824	28, 176.

Boguslawski, v., Lieutenant. Zufällige Gedanken über die Oberfläche des ☾ 15, 243.

Bohnenberger, Magister in Tübingen. Astronomische Beobachtungen von 1786. 89, 249.

— Berechnung der Länge von Tübingen 92, 256.

— Geographische Bestimmungen I, 266.

— Schreiben 27, 219.

Bouvard in Paris. Astron. Beobachtungen IV, 207.

— Einige nützliche Formeln 12, 226.

— Sternbedeckungen im Jahr 1806, 1807, 1808. 13, 185.

— Beobachtung u. Berechnung des Kometen v. 1812. 16, 238.

— Culmination u. Meridian-Zenithdistanz der Planeten 1809. 16, 244.

— Beobachtung des ☿ von le Monnier, nach gerad. Aufst. u. Abw. berechnet 22, 143.

— Verzeichn. der Länge u. Breite von 9 der vornehmsten Sterne, die jedesmal bei Berechn. der Entfernung des ☾ von denselben von 3 zu 3 Stunden in der Conn. des tems etc. vorkommen 22, 242.

Bowditch zu Salem in Nordamerika. Beobachtung des Kometen von 1807 und der Sonnenfinstern. v. 16. Juni 1806. 14, 148.

- Brandes** aus Eckwarden. Formeln zur Berechnung der Bahn der Meteoren 06, 211.
- (Prof. in Breslau). Bemerkungen über eine Abhandlung von Lee 19, 265.
- Beobachtungen mit dem Frauenhoferschen Heliometer 24, 160.
- Brinkley**, Dr. in Dublin. Verzeichn. der geraden Aufst. von 46 der vornehmsten Sterne 28, 198.
- Elemente der Bahn des Kometen v. 1821. 25, 254.
- Brioschi**, Direct. der Sternwarte zu Neapel. Beobachtung des Kometen vom 27. Febr. 1826. 29, 150.
- Brown**, Versuche über die Pendelschwingung zu London 27, 112.
- Brückner**, Kollegienrath. Länge u. Breite von Riga, aus der daselbst am 17. Aug. 1803 beobachteten ☉ Finsterniß etc. berechnet 08, 148.
- Ueber ☾ Distanzen 09, 276.
- Brühl**, v., Graf u. Churf. Sächsisch. Gesandte in London. Astron. Beobachtungen und Nachrichten aus England, über Herschels 40füßs. Telescop, dessen entdeckte Trabanten beim ☿ u. ☾ Vulkane 90, 173.
- Astron. Beobacht. u. Nachricht. 91, 225. — 92, 259. — I, 131. — 99, 120. — 00, 243. — III, 247. — 02, 252.
- Tafeln vom Gange eines Chronometers, Beobachtungen mit 10zöll. Sextanten 92, 171.
- Nachricht von Herschels Entdeckung eines neuen ☿ Trabanten 92, 260.
- Ueber Herschels Entdeckung des 6 u. 7ten ☿ Trab. 93, 113.
- Nachricht von dem Stern 54 Herkul., daß er nach Herschel verschwunden sei 94, 252.
- Ueber die Länge u. Breite von Harefield 97, 238. — 98, 113.
- Nachricht von dem Prozeß des Mudge, wegen seiner Zeitmesser I, 264.
- Erläuterung üb. Lowe's Aufsatz 99, 96.
- Die Gattung der Abweichung des Mittagsfernrohrs zu bestimmen 99, 245.
- Methode zur Ermittlung der wirklichen Strahlenbrechung, vermittelt eines astronom. Kreises 98, 168.
- Neue Zeithalter-Fabrik 98, 239.
- Berichtigung der astron. Kreisinstrumente II, 59.
- Bestimmung der Längen mehrerer Sternwarten 99, 113.
- Beschreib. der Hemmung in Mudge's Zeithalter III, 79.

Brühl, v., Beweis eines Verfahrens, um die wahre Gröfse der Winkel zu erhalten, die mit einem Kreis-Instrum. beobacht. worden, dessen Eintheilung nicht merklich fehlerhaft ist III, 83.

Bruna, in Ofen. Astronomische Beobachtungen von 1783. 87, 182.

Brünings in Utrecht. Ueber die Fehler in der Stellung eines Mittagsfernrohrs u. Berichtigung der beobachteten Durchgänge 01, 201.

— Astron. Nachricht 01, 243.

Bugge, Justizrath u. Prof. in Kopenhagen. Astronomische Nachrichten aus Kopenhagen, Norwegen, Island und Grönland 87, 159. — 88, 226. im J. 1785. 89, 147. — im J. 1785 bis 1787. 90, 220. — 91, 179. — im J. 1787 u. 1788 92, 206. — 97, 235. — u. chronometr. Bestimmungen I, 227. — vom J. 1804 bis 1807 u. Beobacht. des Kometen. v. 1807. 11, 130. — vom J. 1791 bis 1807. 13, 158. — im J. 1809, 1810. 14, 96. — im J. 1811, 1812. 16, 124. — im J. 1813, 1814, 18, 211.

— Ueber die abgeplattete Gestalt und Rotationszeit des $\frac{1}{2}$ nebst astron. Beobachtungen zu Kopenhagen, Tranquebar, Island, Norwegen und Grönland im J. 1788, 1789. 93, 95.

— Ueber die Schiefe der Ekliptik und ihre Secular-Abnahme 94, 98.

— Astron. Beobachtungen aus Kopenhagen, Norwegen u. Island, geographische Ortsbestimmungen 95. 204.

— Durchgang φ am 9. Nov. 1802 beobachtet 06, 153.

Bürg, Prof. u. Ritter in Wien. Astronom. Beobachtungen

im Jahr 1798 02, 152.

1805 09, 123.

1810 14, 104.

1813 17, 141.

1814 18, 118.

i. J. 1815 19, 121.

1816 20, 150.

1817 21, 99.

1818 22, 114.

1819 22, 133 — 23, 142.

— Bemerkungen über angestellte Ortsbestimmungen in Ungarn, Oesterreich u. Bayern 17, 171.

— Ueber die Revision seiner frühern \mathcal{C} Berechnungen 17, 207. — 18, 198. — 26, 106.

— Triesnekers Lebensumstände, u. astron. Nachrichten 20, 207.

— Beobachtete Bedeckung des σ , nebst Berechnung derselben 22, 161.

— Beobachtung des Kometen von 1819. 23, 142.

— Schreiben 24, 250.

- Bürg**, Bemerkungen, besonders über die ☉ Finst. vom 7. September 1820. 25, 118.
- Berechnung der mittlern ☿ ☾ ☉ aus Beobachtungen der ringförmigen ☉ Finstern. v. 7. Sept. 1820 an verschiedenen Orten 24, 119.
- Bürja**, Mitglied der Akad. in Berlin. Ueber die 600jährige ☉ und ☾ Periode 97, 233.
- Burkhardt** in Paris. Methode zur Verfertigung einer Uhr, die die mittlere- und Stern-Zeit zugleich zeigt 21, 225.
- Buttmann**, Prof. u. Secretair der histor. philolog. Classe der Akad. zu Berlin. Versuch die astrognost. Namen einzelner Sterne zu befestigen 22, 91.
- Cacciatore**, Gehülfe bei der Königl. Sternwarte in Palermo. Beobachtungen des Kometen von 1807, und die Elemente seiner Bahn 15, 122.
- (Director der Sternwarte). Beobachtungen des Kometen von 1819. 23, 122.
- Caille, de la**, in Paris. Verzeichniß von 30 Sternen, bei Gelegenheit des Kometen von 1759 beobachtet 85, 233.
- Calkoen, van Beck**, Prof. in Utrecht. Astronomische Beobachtungen und Nachrichten 10, 186.
- Scheinbarer Abstand von 38 Pr. Sternen und die Coefficienten für die Verbesserung desselben, wegen Aberr. in ger. Aufst. u. Abw. für jede Zeit IV, 109.
 - Aus der fast gleichzeitigen Höhe zweier Sterne die Breite des Orts zu finden 12, 175.
 - Berechnung der ☉ Finst. v. 16. Juni 1806, 13, 161.
 - Ueber eine Methode, die Zeit zu bestimmen, durch Messung einer Distanz der ☉ von einem festen Punkt im Horizont 14, 99.
- Calandrelli**, in Rom, Beobachtungen üb. die jährliche Parallaxe des Sterns Wega 14, 226.
- Camenz**, Superintendent in Seyda. Beobachtete Sonnenflecke 27, 226.
- Camerer**, Vikarius in Düslingen. Ueber die größte Mittelpunktsleichung der Planeten 90, 236.
- Vertheidigung des bekannten Satzes, daß jeder Planet seine größte Mittelpunktsleichung habe, wenn sein Radius Vector die mittl. Proportionallinie zwischen der halben großen und halben kleinen Axe seiner Ellipse ist 94, 113.
 - Zwei Formeln, die wahre Anomalie eines Planeten aus seiner mittlern zu berechnen 94, 118.
 - Die Polhöhe zu finden, wenn man 2 Sterne, deren

Rectascens. u. Declin. bekannt ist, zu der Zeit mißt, da sie in einerlei Stundenkreis kommen 97, 246.

Camerer, Ueber die Veränderungsrechnung bei ebenen Dreiecken I, 139.

— Ueber die tägliche Aberrat. der Fixsterne I, 198. — 98, 139.

— Ueber eine vorhabende Ausgabe des Apollonius von Perge Ebene Oerter I, 265.

— (Diakonus in Stuttgart). Mit welchem Grade der Genauigkeit läßt sich die größte Mittelpunktsgleichung eines Planeten aus seiner Excentricität, und umgekehrt, mittelst Reihen bestimmen? 05, 137.

Canelas, Director. Bedeckung α m. d. 20. März 1805, ☉ Finstern. vom 16. Juni 1806. beobachtet auf der Insel Leon bei Cadix 10, 188.

Casella, Astronom in Neapel. Sternbedeckungen und astronom. Nachrichten 98, 109. — 99, 244. — 02, 202.

— Bedeckung des γ 23. Sept. 1795. 00, 244.

— Durchgang des ζ 7. Mai 1799, 03, 244.

— ☉ Finsternisse von 1802, 1803, 1804 beobachtet 07, 227.

Cassini, Astronom in Paris. Beobachtungsgeschichte der Sternwarte zu Paris 83, 163.

— Beobachtungen auf der Pariser Sternwarte

im J. 1786	91, 154.	im J. 1789	95, 133.
1787	92, 123.	1790	96, 148.
1788	93, 205.	1791	97, 113.

— Nachricht von stärkern Vergrößerungen bei Spiegeltelescop 82, 255.

Carouge, v., in Paris. Bestimmung des Stillstandes und Rückganges etc. der Planeten 88, 165.

— Parallaxen-Formeln 93, 191.

Cesaris, Reggio und la Grange in Mailand, Beobachtete Verfinsterungen der 4 Trabanten, und Sternbedeckungen im J. 1774 u. 1775. 78, 152.

— Astronomische Nachrichten. Beobachtungen der 4 Trabanten Verfinsterungen 80, 181.

la Chapelle, Duc in Montauban. Astronomische Beobachtungen im J. 1792. I, 106. — im J. 1795. III, 99.

le Coq, Generalmajor in Potsdam. Polhöhe von Potsdam 12, 249.

Cuvier in Paris. Ueber den ägyptischen Thierkreis 05, 262.

Dalrymple. Geographische Ortsbestimmungen an der Nordostküste von Amerika 94, 256.

Dann, Oberamtmann in Güglingen. Schreiben 03, 249.

Dann, Ober-Justizrath in Ulm. Ueber die richtigere Stellung der Jungfrau auf Himmelskarten 24, 250.

Darquier, Mitglied der Königl. Gesellschaft in Toulouse. Astronomische Nachrichten 83, 142.

— 270 Sterne bei Gelegenheit des Kometen v. 1779 beobachtet. 84, 190.

— Beobachtung des \odot 84, 220. — 85, 214. — 00, 245.

Daun, Gutsbesitzer in Herrendorf. Vermuthung, daß mehr als 4 Planeten zwischen \odot und 24 vorhanden seyn werden 15, 273.

David, Canonicus in Prag. Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Prag

im Jahr 1791	I, 149.
1792	I, 151.
1793	I, 173.
1794.	98, 117. — 99, 176.
1795	99, 181.
1796	III, 130.
1797	01, 143.
1798	03, 181.
1799	03, 182.
1800	04, 158.
1801	05, 159.
1802	06, 142.
1803	07, 171.
1804	08, 127.
1805	09, 146.
1806	10, 170.
1807	11, 103.
1808	12, 104.

im Jahr 1809	13, 115.
1810	14, 126.
1811	16, 173.
1812	16, 164.
1813	17, 100.
1814	18, 138.
1815	19, 147. 157.
1816	21, 130.
1817	21, 132.
1818	22, 123.
1819	23, 124.
1820	24, 145.
1821	25, 129.
1822	25, 170. — 26, 140.
1823	27, 115.
1824	28, 121.
1825	29, 101.

— Beobachtung der \odot Finstern. v. 4. Juni 1788. 91, 188.

— Untersuchung der Polhöhe von Tepel und mehrerer Oerter in Böhmen I, 159.

— Ueber eine neue Art Quecksilberhorizonte zu Spiegel-sextanten 07, 158.

— Ortsbestimmung von Pilsen IV, 101.

— Beobachtung des Kometen von 1807. 11, 128.

— Beobacht. Sternhöhen zur Bestimmung der Polhöhe u. Strahlenbrechung 12, 163.

— Schreiben, die Riesenkuppe betr. 16, 217.

— Kometenbeobachtungen im J. 1823, 1824. 27, 124.

Degen, Prof. zu Kopenhagen. Ueber das Keplersche Problem 21, 88.

Derfflinger, Canonicus in Kremsmünster. Astron. Beobacht.

im J. 1796	00, 187 — 01, 146.	im J. 1811	15, 198 — 17, 149.
1797	01, 141.	1812	16, 177 — 17, 149.
1798	02, 145 — 03, 228.	1813	17, 149. 244.
1800	03, 230.	1814	18, 241.
1801	05, 189.	1815	19, 207.
1802	06, 154.	1816	20, 105. — 21, 108.
1803	07, 139.	1817	21, 108. — 22, 157.
1804	08, 216.	1818 u. 1819	22, 157. —
1805	09, 158.		23, 173.
1807	11, 140.	1820	24, 214. — 25, 147.
1808	12, 171.	1821	25, 147. — 26, 149.
1809	13, 177. — 14, 191.	1822	26, 149.
1810	14, 181.		

Derfflinger, Schreiben an v. Zach III, 126.

— Beobachtung des gr. Kometen von 1811. 16, 177.

— ☉ Finsterniß vom 16. Juli 1814. 17, 246. — 19, 241.

Diesterweg, Prof. in Manheim. Schreiben 21, 243.

Dirksen in Göttingen. Lauf der Pallas vom Aug. 1819 bis Juni 1820. 21, 224.

— Elemente der Bahn des Kometen vom Juli 1819. 22, 236.

— (Dr. u. Prof. in Berlin). Ueber die Bestimmung der geographischen Breite, mittelst des Polarsterns 23, 231.

Eimbke in Hamburg. Astron. Beobachtungen 99, 242. — 03, 248. — 06, 262. 09, 276.

Encke in Göttingen. Lauf der Pallas 1816. 18, 92.

— (Adjunct der Sternwarte Seeberg) ♂ 24 u. ♂ 20, 209.

— Beobacht. des Kometen von 1818 und Elemente seiner Bahn 21, 158.

— ♂ ☐, neue rein elliptische Elemente ihrer Bahn etc. 21, 219.

— Lauf der ☐ im J. 1819. 21, 221. — 1820, 1821. 23, 225. — 1822. 24, 246. — 1823. 1824. 25, 193. — 1827. 1828. 29, 160.

— (Prof.). Ueber einen merkwürdigen Kometen, der wahrcheinl. bei 3jähriger Umlaufszeit schon zum 4ten Male beobachtet ist 22, 180.

— Beobachtungen des Kometen von 1819 u. Elemente seiner Bahn, Beobacht. des ♂, 24, ♀, ♀ u. † 1818 u. u. 1819. 22, 202.

— Elemente der Bahn des Kometen v. 1819, 22, 243.

— Ueber die Bahn des Ponsschen Kometen, nebst Berechnung seines Laufs u. der Wiederkehr 23, 211.

- Encke*, δ \checkmark und neue Elemente derselben 23, 223. — 25, 180.
- Gesammelte Beobachtungen und elliptische Elemente des Kometen. IV. 1819, Seeberger Beobacht., Elemente des Kometen von 1821 u. δ \checkmark 24, 216.
 - Lauf des Ponsschen Kometen 24, 225.
 - Bahn des Kometen von 1822. 25, 152.
 - Schreiben 25, 191. — 26, 139.
 - Fortgesetzte Nachricht über den Ponsschen Kometen 26, 124.
 - Lauf der Vesta und des Ponsschen Kometen von 1825. Nachricht über die Verbesserungen der Seeberger Sternwarte 27, 136.
 - Die Entfernung der δ von der \odot aus dem zweiten Durchgang der η v. 3. Juni 1769 berechnet 27, 202.
 - Lauf der \uparrow u. \checkmark 1826. 28, 154.
 - (Mitglied d. Akad. und Dir. der Sternwarte zu Berlin). Neue Elemente der \checkmark u. \uparrow . Vergleichende Beobachtungen derselben etc. 29, 156.
 - Ephemeride der \uparrow 1827. 29, 162.
 - Vergleichung der Ephemeride der \uparrow mit den Beobachtungen in Göttingen u. Königsberg 29, 164.
- Ende*, v., Ober-Appellationsrath in Celle. Schreiben 05, 259.
- Astronomische Beobacht. u. Bemerkungen 06, 195.
- Eule*, Hofsattherrmeister in Dresden. Entdeckung des Kometen von 1807. 11, 254.
- Beobacht. des gr. Kometen v. 1811. 15, 273.
 - Beobacht. der \odot Finstern. v. 19. Nov. 1816 und der \odot Finstern. v. 10. Juni 1816. 20, 246.
 - Beobacht. der \odot Finstern. v. 20. April 1818. 21, 207.
- Euler*, A., Secret. der Akad. zu Petersburg. Ueber den Namen: Uranus 87, 3.
- L., Mitgl. der Akad. zu Petersburg. Theorie der Parallaxen, in Rücksicht auf die sphäroidische Figur der Erde 83, 3.
 - Von der Bestimmung des scheinbaren Durchmessers des \odot für einen jeden Ort und jede Zeit 83, 31.
- Feer* in Zürich. Methode, die Parallaxe des \odot in der Länge u. Breite zu finden 88, 186.
- Längenbestimmung von Zürich 17, 148.
 - (Inspector). Beobachtung der \odot Finstern. v. 7. Sept. 1820. 14, 176.
- Felbiger*, v., Abt in Sagan. Beleuchtung des Fernrohrs zu Sagan 77, 102.

- Felgenhauer*, Kaufmann in Reichenbach. Astron. Beobachtungen 11, 255.
- Ferrer*. Beobachtung der \odot Finstern. v. 16. Juni 1806 in der Nähe von Boston 10, 262.
- Firmayer*. Beobachtung des zweiten Kometen von 1805 zu Greenwich 09, 280.
- Fischer*, Prof. in Berlin. Vorschlag zu einem neuen Mikrometer 90, 248.
- Methode, die Fehler in der Lage eines Passage-Instrum. oder Mauerquadranten zu finden 91, 230.
 - Transcendente Astronomie 92, 222.
 - Ueber die Anordnung des Weltgebäudes 94, 213. 226.
 - Ueber Sternzeit, mittlere und wahre \odot Zeit, und deren gegenseitige Reduction 95, 113. — 96, 111.
 - Ueber die beste Gestalt der Objectivspiegel katoptrischer Fernröhre 08, 136. — 10, 257.
 - Nachricht von sehr vollkommenen Parallelspiegeln des Hrn. Duwe 15, 224.
 - Die Abweichung eines Gestirns ohne Winkelmess-Instrument, bloß vermittelt des Fernrohrs zu finden 22, 207.
 - Ueber die physische Beschaffenheit der Kometen und ihrer Schweife 23, 90.
- Fischer*, Rector in Halberstadt. Ueber das Mondensystem des \odot 90, 213.
- Ueber die Magellansflecke 90, 257.
 - Ueber Sonnenflecke 91, 195.
- Fischer*, Hofrath u. Dir. der Universit. z. Moskau. Schreiben 17, 256.
- Fixlmillner*, Abt in Kremsmünster. Nachricht von der Sternwarte der Abtei zu Kremsmünster, nebst Beobachtungen auf derselben von 1775 u. 1776. 97, 55.
- Beobacht. der 24 Trab. und Bestimmung der Rotation der \odot 80, 188.
 - Beobacht. u. Berechn. der \odot Finstern. v. 24. Juni 1778 u. 13. Juni 1779. 85, 157.
 - Versuch, den Unterschied der Mittagskreise zwischen Berlin und Kremsmünster zu finden 86, 170.
 - Beobachtung des \odot von 1781 bis 1783. 86, 250.
 - Beobachtung des Durchgangs des \propto von 1782 u. Beobacht. des \odot 87, 201.
 - Untersuchung der Elemente der wahren Bahn des \odot 87, 247. — 88, 197.
 - Tafeln für den \odot 89. 113.

- Fixlmillner**, Beobachtung des \uparrow , 24 Trab. Verfinster. 1785 und astronomische Bemerkungen 89, 138.
- Beobacht. des Durchgangs des φ v. 1786, des \uparrow und 24 Trab. Verfinsterungen 90, 178.
 - Berechnete Beobachtungen der \odot Finsternisse v. 1787 u. 1788. des \uparrow , der 24 Trab. Verfinsterungen, Bedekung des 24 1788. 91, 221.
 - Ueber die \uparrow Tafeln und neue Elemente der Bahn desselben 92, 158.
 - 24 u. φ Beobachtungen u. Berechn., 24 Trab. Verfinst. 1788. 1789. 92, 242.
 - Astronomische Beobachtungen nebst Berechn. derselben v. 1789 u. 1790. 93, 185.
- Flaugergues** in Viviers. Ueber die Durchgänge des φ 94, 130.
- Astronomische Beobachtungen I, 196—99, 186. — III, 69.
 - Formeln, um die Ω Länge des \uparrow Ringes auf der Ekliptik, und die Wirkung der Parallaxe bei den Durchgängen φ u. φ zu finden III, 75.
 - Formeln, um den Durchmesser φ aus seinen Durchgängen zu bestimmen, nebst astron. Beobachtungen 1796. III. 77.
- Fontana**, Prof. in Pavia. Ueber die augenblicklichen Veränderungen, welche durch die Wirkung der perturbirenden Kräfte in den Elementen einer Planetenbahn hervorgebracht werden 79, 27.
- Von der parabolischen Laufbahn der Kometen und von derselben wahren Anomalie 83, 79.
 - Ueber den kürzesten Zeitraum, in welchem ein Stern zwei gegebene Almucantarats durchkreuzt 83, 94.
- le François** in Paris. Beobachtung des \uparrow u. φ des \uparrow 1783. 78, 254.
- Friedl**, Prof. in Salmannsweil. Schreiben an v. Zach III, 122.
- Fritsch**, Pastor in Quedlinburg. Ueber \odot Flecke u. den φ 02, 228.
- Wahrnehmung der \odot Flecke, der φ u. des 24 etc. 03, 110.
 - Ueber die Sternbilder Friedrichsehre u. Buchdruckerwerkstatt 03, 249.
 - Ueber den angebl. Unterschied der Nebelsterne und Nebelflecke 03, 153.
 - Ueber \odot Flecke, das Licht u. die Rotation der φ 04, 211.

- Fritsch**, Eigenthümliche Bewegung der \odot Flecke, Beobachtung der ζ und \uparrow 05, 238.
- Astron. Beobachtungen 06, 181. 267 — 07, 263. 264. — 10, 216. 12, 144. 15, 261. — 20, 151.
- Ueber das Verhältniß in den Abständen der Planeten, Bestimmung der Länge aus 4 Trabant. Verfinst. und astron. Nachrichten 06, 214.
- Vervollständigung u. Berichtigung der Sternverzeichnisse 07, 149.
- Beobacht. der ζ und Lage von Quedlinburg 09, 233.
- Beobachtung des Kometen v. 1807 u. Sternbestimmungen 11, 147.
- Astronom. Nachrichten 11, 258. — 21, 235.
- Ortsbestimmungen 14, 233.
- Beobachtung des Kometen von 1815. 18, 281.
- Beobachtung des Kometen von 1821 nebst Bemerkung über ε im Fuhrmann 24, 252.
- Fufs**, Prof. in Petersburg. Ueber die Methode, den scheinbaren Abstand des ζ von einem Stern, wegen der Wirkung der Refraction und Parallaxe zu verbessern 84, 180.
- Betrachtungen über die Fixsterntabanten 85, 132.
- Leichte Methode, die Epochen und die Dauer der kürzesten Dämmerung zu finden 87, 233.
- Fufs**, v, Staatsrath in Petersburg. Astronomische Nachrichten 06, 258. — 09, 280. — 10, 265. — 11, 219. — 16, 254. 259. — 22, 147.
- Gambart**, Dir. der Sternwarte zu Marseille. Astronomische Beobachtungen 1821, 1822. 27, 110. — 1823, 28, 140. — 1824. 29, 147.
- Beobacht. des Kometen v. 1826. 29, 119.
- Entdeckung des Kometen v. Aug. 1826. 29, 194.
- Gauß**, Dr. in Braunschweig. Lauf der \uparrow 1803 und die neuesten Elemente ihrer Bahn 05, 227. — letztere aufs neue berechnet 06, 179.
- Beobacht. der \uparrow und Elemente ihrer Bahn 08, 187. 270.
- Beobacht. d. \uparrow , ζ u. \uparrow , und des 2ten Kometen von 1805 nebst Elemente des letztern 09, 237.
- Elemente der \uparrow u. \uparrow Bahn nebst Ephemeriden für 1807. 09, 215.
- Beobacht. der \square , Berechn. der Elemente ihrer Bahn und ihres Laufs für 1808. 10, 210.
- (Prof. in Göttingen). Astron. Beobacht. u. Berechnungen 11, 135.

- Gauß*, Lauf der ζ vom Juli 1809 bis April 1810. 12, 92.
 — Aus der Höhe zweier Sterne die Zeit und Polhöhe zu bestimmen, nebst astron. Beobachtungen 12, 129.
 — Lauf d. \uparrow 1810, 1811. 13, 236.
 — Astron. Beobachtungen u. Bemerk. 14, 246. — 20, 201.
 — 21, 232. — 1820. 23, 228.
 — Beobacht. u. Elemente der Bahn des Kometen v. 1811, und Zusatz zur Theoria motus corp. coelest. 14, 254.
 — Leichte Methode den Ostersonntag zu finden 14, 273.
 — Beobacht. der \uparrow , des zweiten Kometen von 1811 und Elemente seiner Bahn, Sternbedeckungen etc. 15, 190.
 — φ \uparrow u. \ddagger , Elemente der Bahn der \ddagger etc. 15, 245.
 — Beobachtung und neue Elemente der Bahn der \ddagger , die nächste φ der \uparrow etc. 17, 212.
 — Berechnungen der \uparrow ; Wintersolstit. 1812; Komet von 1815 u. Tafeln fürs Höhenmessen mit dem Barometer 18, 167.
 — Beobacht. des Kometen von 1815, die parabol. u. elliptischen Elemente seiner Bahn, Beobacht. d. \ddagger etc. 18, 229.
 — φ d. \uparrow für 1817. Beobachtungen der \ddagger und neue Elemente ihrer Bahn. Ueber veränderliche Sterne etc. 19, 219.
 — Ueber den Repsoldschen Meridiankreis, Beobacht. d. \odot , \uparrow , \ddagger etc. 21, 212.
 — Beobachtung des Kometen v. Jul. 1819. Beschreibung des 6füß. Reichenbachschen Mittagsfernrohrs und Meridiankreises nebst astronomischen Beobacht. 22, 235.
 — Planetenbeobachtungen 1819, 1820. 23, 160.
 — Erfindung eines Heliotrops, Beobacht. des Kometen v. 1821 und Elemente seiner Bahn 25, 103.
 — Beobachtete und berechnete Triangulirung im Hannöverschen, Braunschweigschen und Lüneburgschen 26, 99.
 — Beobachtungen des Kometen von 1824, Elemente seiner Bahn etc. 27, 128.
 — Beobacht. der \uparrow u. ζ 1825. 28, 171. — 1826. 29, 144.
Gemeiner, D. in Regensburg. Nachr. üb. ein Fernrohr 02, 259.
Gerling in Göttingen. Lauf d. \sphericalangle v. Juli 1812 bis August 1813. 14, 253. — 1815. 17, 94. — 1816. 1817. 19, 222. — 1817, 1818. 20, 235.
 — (Prof. in Cassel). Elemente d. \sphericalangle 17, 254. — 19, 224. — 20. 199.
 — φ \sphericalangle 1815. 19, 260.

- Gerling**, (Prof. in Marburg). Astron. Beobacht. u. Berechnungen 20, 109.
- Gersdorff**, v., Beobacht. Durchg. ♄ 7. Mai 1799. 02, 254.
- Gerstner**, Prof. in Prag. Beob. d. ☉ Finstern. v. 4. Juni 1788. 91, 187.
- Leichte und genaue Methode zur Berechnung der geogr. Länge aus ☉ Finst. 91, 243. — 92, 193. — aus Sternbedeckungen 98, 128.
- Ueber die, wegen der wechselseit. Anziehung des ♃ u. ♅ erforderl. Verbesserungen der Beobacht. des ☿, zur richtigen Auffindung der Elemente seiner wahren elliptischen Bahn 92, 214. 219.
- ♄ vor der ☉ beob. 5. Nov. 1789. 93, 110.
- Goldbach**, Hofrath in Moskau. Schreiben 08, 260. — 09, 277.
- Geogr. Lage einiger Städte in Rußland, nebst Ankünd. einer Vermessung im Gouv. Moskau. 11, 211. — 12, 231.
- de la Grange**, Director in Paris. Ueber die Entwerfung der Sonnenfinst. u. Sternbedeckungen 81, 31.
- Neues Mittel, durch einfache Tafeln die geocentr. Länge des ♃ u. ♅ zu finden 81, 98.
- Ueb. die Berechnung der Finstern., welche der Parallaxe unterworfen sind 82, 16.
- Ueb. die Abnahme der Schiefe der Ekliptik 82, 104.
- Ueb. das Einschalten nebst Tafeln u. Beisp. 83, 35.
- Neues Mittel, die Laufbahnen der Kometen aus Beobacht. zu bestimmen 83, 166.
- Werth der jährl. Veränderungen der Elemente der Planetenbahnen 86, 183.
- Gleichungen zur Bestimmung der Elemente einer Kometen od. Planetenbahn, durch drei nahe bei einander liegende Beobacht. 89, 197.
- la Grange**. Astron. Beobachtungen zu Mailand 1774, 1775. 78, 152.
- Groombridge**, Esq. in England. Beobacht. der ☿ 1807. 12, 111. — 1808. 13, 164.
- Planetenbeobachtungen 1811. 16, 156. — 1812 bis 1815. 19, 143. — 1820 bis 1823. 28, 115.
- Gruithuisen**, Dr. in München. Physisch-astron. Beobachtungen d. ♃, ♂, ♄, ♀, ☉. 17, 185. — 19, 250. — 28, 101. — 29, 217.
- Ueb. die dem Jahrb. 1825 beigefügte ☾ Charte 25, 200.
- Schreiben 28, 209.
- Astron. Nachrichten aus Wien 29, 154.

- Gutkaes.** Uhrfabrikant in Dresden. Schreiben 21, 240. —
 27, 232.
 — Beobacht. ☾ Finstern. 14. Oct. 1818. 22, 251.
Haas, v., Dr. u. Etatsrath in Moskau. Schreiben 21, 246.
Hahn, v., Erblandmarschall in Remplin. Beobachtungen u.
 Bemerk. üb. die Streifen des ☽ 94, 241.
 — Ueber die ☉ 95, 226.
 — Bemerkung. an der ♀, Beschreib. einiger ☉ Flecke etc.
 96, 138.
 — Astron. Beobachtungen 97, 155. 250.
 — Schreiben 98, 240.
 — Ursache des Lichtwechsels veränderl. Sterne 98, 224.
 — Ueb. den Nebelfleck im Orion 99, 235.
 — Ueber Castor III, 246.
 — Beob. u. Gedanken üb. die Gegend des Himmels beim
 nördlichen Flügel der Jungfrau 01, 178.
 — Beob. Mondfinstern. v. 3. Dec. 1799 und über den ☾
 02, 204.
 — Ueb. den Nebelfleck bei μ Hydra 02, 231.
 — Ueb. Mira im Wallfisch; die Nebelflecke in der Leier
 u. Hydra, imgl. neue Entdeckung. des Dr. Herschel
 03, 106.
 — Beob. eines beweglichen Sterns nahe bei Mira Ceti 04,
 195.
 — ☉ Flecke beim Durchg. ♄ 1802. 06, 215.
 — Ueber die Stoffe im Weltraum, und Wahrnehmung
 am ☿ 07, 152.
Hallaschka, Prof. in Prag. Astronomische Beobachtungen

im Jahr 1815 19, 147. 1816 20, 168. 1817 21, 167. 1818 22, 138. 1819 23, 146. 1820 24, 170.		im Jahr 1821 25, 136. 1822 26, 154. 1823 27, 126. 1824 28, 126. 1825 29, 98.
--	--	--

 — Schreiben 23, 248.
 — Gleichungstafeln für correspond. ☉ Höhen nahe beim
 Mittag 25, 136.
 — Beobacht. des Kometen vom März 1822. 25, 157.
 — Anzeige aller von 1833 bis 1900 in Europa sichtbaren
 ☉ Finstern. und ihre Größe zu Berlin 29, 203.
Hallerstein, Mandarin in China. Beobacht. der ☉ Finstern.
 v. 25. Mai 1770. 76, 169.
 — Ueber den Unterschied der Mittagskreise zwischen
 Peckin u. Petersburg 76, 205.

- Harding**, Kandidat der Theologie in Lauenburg. Beobacht. der \odot Finst. v. 5. Sept. 1793; und andere astron. Beobachtungen 97, 148.
- Astron. Beobacht. 1796. 1797 zu Lilienthal 01, 193.
 - Schreiben 03, 253. — 05, 257.
 - (Inspector in Lilienthal). Durchg. \propto 9. Nov. 1802 u. Wiederauffindung der \uparrow 06, 173.
 - Beobacht. d. \uparrow , der \odot Finst. u. veränderl. Erschein. des \ddagger Ringes 06, 247.
 - Entdeckung eines neuen Planeten (\ddagger) 07, 244. — 08, 185.
 - (Prof. in Göttingen). Beobachtung der Nachtseite der \propto 09, 167.
 - Vermifste Sterne 10, 261.
 - Lauf der \ddagger vom Sept. 1809 bis Mai 1810. 12, 93. — v. Juni 1817 bis Jan. 1818. 19, 225.
 - Schreiben 21, 249.
 - Astronomische Beobachtungen u. Bemerkungen 27, 131. — 28, 191.
 - Ueber \propto 28, 173.
- Hassawend**, Beamter in Grätz. Ueber Castor 28, 218.
- Hauff**, Prof. in Marburg. Ueber die Anomalien 97, 123.
- Die vorzüglichste Auflösung eines der interessantesten Probleme in der practischen Astronomie IV, 237.
 - (Dir. in Augsburg). Vorschläge zu einem natürlichen Maafssystem 13, 228.
- Hecker**, Prof. in Rostock. Beobacht. eines Sterns, der nachher verschwunden ist 10, 264.
- Hegener** in Herrnhut. Aufl. der Aufgabe von der Wirkung der Anziehung dreier Körper auf den Lauf eines derselben IV, 108.
- Heiligenstein**, v., in Manheim. Beobacht. der \odot Finst. v. 7. Sept. 1820. 23, 235.
- Heinrich**, Prof. in Regensburg. Beobacht. d. \odot Finst. v. 7. Sept. 1820. 23, 235.
- Helfenzrieder**, Prof. in Ingolstadt. Astron. Beobacht. 1774. 1775. 1776. 79, 42. — 1777. 1778. 82, 97. — 1779. 83, 155. — 1781. 87, 250.
- Hell**, Abt in Wien. Ueber Hallersteins beobacht. \odot Finst. v. 1770. 76, 174.
- Astron. Neuigkeiten aus Ungarn 80, 190. — 83, 153.
- Hennert**, Prof. in Utrecht. Beobacht. d. \odot Finstern. v. 24. Juni 1778. 82, 104.
- Untersuch. üb. die Bahn des \uparrow 85, 205. — 86, 223.
 - Ueber den \uparrow 85, 228.

- Hennert**, Prof. in Utrecht. Ueber die parabol. Bahn der Kometen u. deren wahre Anomalie etc. 86, 167.
- Aus beobachteten gleichen Höhen zweier Sterne, die Polhöhe ohne Refraction zu finden 87, 151.
 - Ueb. die mittlere astron. Strahlenbrechung, nebst Berichtigung der Refractionstafel des de la Caille 87, 154.
 - Aus Polhöhe u. zweien Sterne Rectascension u. Declin., auch die Zeit der Uhr, da beide nach einander gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont haben, die Zeit der Beobachtung zu finden etc. 96, 132.
 - Ueber die geogr. Messungen und die Polhöhe 02, 127.
 - Ueber die Breite und wahre Zeit aus Höhenmessungen zu finden 03, 117.
 - Aus der größten Mittelpunktsgleichung die Excentricität eines Planeten zu finden 04, 218.
 - Schreiben 08, 274.
- Henry u. Barry**, Astronomen in Manheim. Astronomische Beobachtungen von 1791 u. 1792, Abweichung von 34 der vornehmsten Sterne, Formeln zur Berechnung der Längen u. Br. Parallaxe des ☾ etc. 95, 187.
- Meridianuntersch. zwischen Paris, Cassel u. Manheim 98, 161.
 - Berechn. der geogr. Länge einiger Oerter u. der Fehler der Masonschen ☾ Tafeln aus Sternbedeckungen 03, 231.
 - Parallaxenformeln aus de la Grange's Theorie gezogen 04, 113.
- Herschel**, Dr. u. Astronom in England. Verzeichniss von 269 doppelt u. vielfachen Sternen 86, 187.
- Schreiben 86, 258. — 88, 254. — 07, 242. — 24, 186.
 - Verschiedene Sterne, die seit Flamsteeds Zeiten sich verändert haben od. unsichtbar geworden sind 87, 194.
 - Astron. Nachr. u. Entdeckungen 87, 211.
 - Ueber die eigene Bewegung des ☉ Systems 87, 224. — IV, 67. — 11, 224.
 - Entdeckung zusammengesetzter Nebelflecke oder Milchstraßen und anderer Merkwürdigkeiten des Himmels 88, 238.
 - Ueber den Bau der Himmel 88, 246. — 07, 113.
 - Entdeckung beim Rigel 89, 245.
 - Neuentdeckte Doppelsterne, Nebelflecke und zwei ♂ Trabanten 90, 252.
 - Verzeichn. v. 1000 neuen Nebelflecken und Sternhaufen 91, 157.

Herschel, Ueber die Entdeckung zweier \uparrow Trabanten, über \mathcal{C} Vulkane etc. 91, 255.

- Ueb. die entdeckten Trab. des \uparrow u. über das zweite Tausend neuer Nebelflecke u. Sternhaufen 93, 104.
 - Beobachtungen des \mathfrak{h} , dessen Ringes etc. 92, 293. — 96, 98. — 97, 249. 98, 90.
 - Verzeichn. vom zweiten Tausend neuer Nebelflecke u. Sternhaufen v. 1785 bis 1788. 94, 150.
 - Ueb. die Natur u. den Bau der \odot u. Sterne II, 65.
 - Beobacht. des veränderl. Glanzes der 24 Trabanten 01, 103.
 - Ueb. die eigentl. Nebelsterne 01, 128.
 - Ueb. die Kraft der prismatischen Stralen, Gegenstände zu erhitzen u. zu erleuchten 04, 89.
 - Ueb. die raumdurchdringende Kraft d. Telescope 04, 231.
 - Ueb. den Nebelfl. I, 7. und über \mathcal{C} u. \uparrow 05, 211.
 - Ueb. die Natur der \odot Atmosphäre 05, 218. — 06, 113.
 - 500 neue Nebelfl. u. Sternhaufen 07, 129.
 - Bemerkung über das Bodesche Sternverzeichniß 07, 233.
 - Ueber die seit 25 Jahren an Doppelsternen bemerkte veränderl. Winkelstellung 08, 154. 226.
 - Entdeckung der sonderbaren Gestalt des \mathfrak{h} 09, 197.
 - Vergleichende Lichtstärke der Sterne 09, 201. — 10, 143.
 - Klimate u. Atmosphäre des \mathfrak{h} 10, 228.
 - Beobachtung des Kometen v. 1807. 12, 230.
 - Beobachtung des gr. Kometen v. 1811, und über seinen Bau 16, 185.
 - Beob. des zweiten Kometen v. 1811 und über seinen Bau 16. 203.
 - Ueber die Verbindung des gestirnten Theils des Himmels mit dem neblichten 18, 97.
 - Resultate aus Beobacht. der \uparrow Monde, mit Bemerkungen über die bei diesen Beobachtungen gebrauchten telescopischen Einrichtungen 19, 232.
 - Merkwürdige Stellen der Milchstraße 21, 149.
 - Beobacht. der scheinbaren Abstände von 380 Doppelsternen, angestellt 1821 bis 1823. 28, 161.
- Herschel*, Caroline (Schwester des Vorigen). Entdeckung des zweiten Kometen von 1788. 92, 257. — des von 1790. 93, 251.
- 74 Sterne des Flamsteedschen Catalogs, von welchen

keine Beobachtungen in Tom. II. Hist. coeleste Brittan. vorkommen 06, 255.

Hindenburg, Prof. in Leipzig. Ueber die Vorstellung der Gestirne für die Zeit der alten Griechen 85, 235.

Hoffmann, Consistor. Secretär in Reval. Leichte Methode zur Berechnung des Osterfestes 15, 262.

Horner, Hofrath in Zürich. Beobacht. der Sonn.-Finstern. v. 7. Sept. 1820. 24, 176.

Hornsby, Prof. zu Oxford. Nachricht von der neuen Sternwarte zu Oxford 77, 163.

Hube, Prof. in Krakau. Schreiben 28, 207.

Humboldt, v., Ober-Bergrath. Polhöhe von Salzburg 01, 244.

— Geographische Ortsbestimmungen 12, 257. — 16, 221.

Hutchins, Verzeichniß astron. bestimmter Oerter an der Nordostküste von Amerika 94. 256.

Huth, Prof. in Frankfurt a. d. O. Ueber die einfachste Compensat. des Penduls 03, 213.

— Beobacht. eines bewegl. Sterns im Löwen 05. 215.

— Schreiben 06, 262.

— Astron. physische Beobacht. 07, 185. 265. — 10, 247.

— Astron. Beobacht. und Nachrichten 08, 238.

— Entdeckung u. Beobacht. der beiden im Oct. u. Nov. 1805 erschienenen Kometen 09, 127.

— Entdeckung des Kometen vom 29. Sept. 1807. 10, 268.

— Ueber den großen Kometen v. 1807. 11. 116.

— (in Dorpat). Astron. Nachrichten und Bemerk., physische Beobacht. des gr. Kometen v. 1811, geogr. Bestimmungen etc. 15, 104.

Jaenisch, Kollegienrath in Moskau. Astronomische Beobacht. für die Länge u. Breite von Moskau. Beobacht. der ☉ Finst. v. 7. Sept. 1820. 24, 115.

Jarocki, v., in Krakau. Vergleichung der Delambreschen und Pasquichschen Formeln bei der Höhenmessung 19, 245.

Ideler, Astronom bei der Akad. zu Berlin. Fixstern-Verzeichniß zum Gebrauch eines Mittagsfernrohrs 97, 176. — dazu gehörige Tafeln 97, 182.

— Schreiben. IV, 260.

Jeaurat, Astron. in Paris. 64 Sterne der Plejaden 87, 206.

Inochodzow, Astron. in Petersburg. Geograph. Lage russ. Oerter 87, 251.

John, Missionar in Indien. Schreiben 00. 244. — 02, 258.

Jungnitz, Prof. in Breslau. Astron. Beobachtungen 1798.

1799. 03, 196. — 1800. 1801. 06, 165. — 1802. 1803. 1804. 08, 207. — 1805. 09, 157.

Karczewski, Prof. in Krakau. Sternbedeckungen 1823. 1824. 27, 199.

Kant, Prof. in Königsberg. Ueber die Umdrehungszeit des $\frac{1}{2}$ Ringes, Nebelstern-Systemen 94, 257.

Kästner, Hofrath in Göttingen. Ueber eine Lufterscheinung, die man an zwei Oertern zugleich beobachtet hat, Abstand von der Erdoberfläche 88. 156.

— Ueber Cassini's indirecte Methode zur Berechn. der Anomalien 92, 256.

— Ueber einen Kreis als Mikrometer 96, 164.

— Vergleich zwischen Aenderung wahrer und scheinbarer Gröfse einer Kugel, in einer Entfernung, auf die \odot Kugel angewandt 97, 106.

Kautsch, Pater in Leutomischl. Schreiben 01, 245.

— \odot Finstern. von 1804. 02, 238. — 1804 bis 1812. 03, 240. — 1805. 1806 für mehrere Oerter berechn. 06, 203.

Keufßler, Oberlehrer in Riga. Astronomische Nachricht 22, 254.

Keyser, Prof. in Amsterdam. Astronom. Beobacht. 07, 254. — 27, 187.

Klüber, Staatsrath in Manheim. Nachricht von der Sternwarte zu Manheim 14, 152.

Klügel, Prof. in Halle. Tafel des Inhalts aller Zonen 84, 177.

— Aus zwei geocentr. Oertern eines entfernten obern Planeten seine Bahn nahe zu bestimmen 85. 193.

— Genaue Formel zum Einschalten bei Berechnung des Mondlaufs 86, 149. — 88, 202.

— Verbesserung der Methode, aus zwei geocentr. Oertern des \odot seine Bahn zu bestimmen 86, 238.

— Ueber die Figur der Erde 87, 165. — 88, 207. — 00, 250.

— Formel aus der Anomalia Excentri, die mittlere Anomalie zu finden 88, 191.

— Formeln zur Untersuch. über die Fortrückung der \odot u. Sterne 89, 214.

— Parallaxenrechnung für eine sphäroidische Erde 90, 206. — 00, 132. — 05, 171.

— Berechnung der Zone zwischen dem Aequator und einem Parallelkreise auf einem elliptischen Sphäroid 90, 243.

— Aufl. der Aufgabe, aus zwei Declinationen der \odot und

dem Unterschied der Rectascens., die Rectascensionen nebst der Schiefe der Ekliptik zu finden 91, 203.

Klügel, Trigon. Variat. Rechnung, bei Berechnung der \odot und ζ Finstern. 93, 178.

— Ueb. die Bedeckungen der Sterne vom ζ 93, 183.

— Formeln für die astron. Zeitbestimmungen 96, 144.

— Formeln für die astron. Zeitrechnung 96, 216.

— Berichtigung der von de la Place bestimmten mittlern Entfernung des π 97, 172.

— Formeln zur Bestimmung der Breite eines Orts 98, 176.

— Ueber die Relation zwischen der Umdrehungszeit der Planeten etc. II, 42.

— Formeln aus drei Höhen eines Gestirns etc. die Meridianhöhe und Zeit der Culminat. zu finden 99, 143.

— Anzeige von seinen Fortschritten in der Perturbat. Rechnung 00, 110.

— Bestimmung der Zeit der Culmination eines Gestirns durch 2 beobachtete Höhen mit den Zeiten der Beobacht. 01, 172.

— Die Beobachtungen der \odot Finsternisse, Bedeckungen und Durchgänge auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen 02, 93.

— Störung \odot durch 2 u. π 03, 151.

— Abkürzung der sphär. trigon. Rechnungen durch Näherungsformeln 03, 215.

— Astronomische Strahlenbrechung 04, 198.

— Formeln zur Bestimmung des Orts der \odot , in welchem sie für einen gegebenen Ort der \odot eine bestimmte Tiefe unterm, oder Höhe überm Horizont erreicht, indem ein gegebener Stern sich im Horizont befindet 05, 182.

— Astronom. Anmerkungen 05, 265.

— Bemerkung üb. den Ursprung der Bilder im Thierkreise 06, 232.

— Neue Art, die größte Mittelpunktsgleichung aus der Excentricität zu finden 06, 238.

— Beiträge zu den Formeln: aus dem scheinbaren Abstände zweier Gestirne den wahren zu finden 08, 241.

— Ueb. den Zusammenhang der drei Weltordnungen 08, 244.

Knorre, Prof. in Dorpat. Astron. Beobachtungen u. Nachrichten IV, 233. — 13, 257. — 14, 185.

— der Sohn, in Nicolajef. Astronom. Beobachtungen 25, 194. Der Ort des Polarsterns und δ im kleinen Bären für jeden Tag des J. 1827. 29, 128.

- Koch, D. u. Astronom in Danzig. Beob. eines veränderl. Sterns im Löwen 88, 182.
- Angegebene veränderl. oder verschwundene Sterne 88, 175. — 89, 247.
 - Mayers Zodiacalverzeichn. von 1000 Sternen, vermehrt u. verbess. 90, 113.
 - Beobachtung einiger noch nicht bekannter Sterne; üb. den Gebrauch des leeren Kreises als Mikrometer, und über einige veränderl. Sterne 93, 188.
 - Ueber die Möglichkeit, Kometen in ihrer Sonnenferne noch zu sehen. Vorschlag zur Beobachtungsmethode einer beträchtl. Anzahl Fixsterne und andere astron. Nachrichten 94, 233.
 - Beschreib. eines Werkzeugs zur Ermittlung correspondirender \odot Höhen; Methode, das Fadennetz im Fernrohr bei \odot Beobachtungen sichtbar zu machen; Beobachtungen des \uparrow 96, 139.
 - Beobachtung der \odot Einst. vom 5. Sept. 1793. und des Algols im kleinsten Lichte, nebst Beschreibung einer Vorrichtung bei \odot Beobachtungen 96, 237.
 - Planetenbeobachtungen, Sternbedeckungen u. über den Pendelschlag der astron. Uhren 97, 165.
 - Astron. Beobachtungen u. Nachrichten I, 222. — 98, 182. — 06, 244. — 15, 256.
 - Polhöhe zu Danzig und φ der Planeten 1795, 1796. 99, 328.
 - Astron. Beobachtungen 1796. 1797. nebst einer Methode, das Anlaufen der Objectivgläser zu verhüten 00, 184.
 - Beobacht. \odot Finstern. vom 24. Juni 1797. 00, 249.
 - Planetenbeobachtungen 1797. 1798. deren Vergleich. mit Tafeln und über den Gang einer magellan. Uhr 01, 210.
 - Tafel aller im 19ten Jahrhundert vorfallenden Vorübergänge des γ 01, 215.
 - Sternbedeckung 01, 245.
 - φ des γ u. 24 1798 u. des \uparrow 1799, Durchgang des γ 7. Mai 1799 u. über den veränderlichen Stern χ im Schwan 02, 222.
 - φ 24 1799, \uparrow 1800, Beob. des Kometen von 1799 u. üb. die Sterne χ im Schwan u. 420 im Löwen 03, 224.
 - φ γ u. zweier Bedeckungen α η 1800. 04, 111.
 - Beobacht. der ζ 05, 170. — nebst Bemerkungen über einige Sterne 07. 240. — 09, 249.

- Koch**, Schreiben 05, 233. — 11, 263. — 14, 260. — 18, 280. — 20, 252.
- Planetenbeobachtungen 08, 263.
 - Unterschied in den scheinb. Gröſsen einiger Sterne 10, 242.
 - Beob. der ☐, u. über gegenseitige Lichtstärke einiger Sterne 12, 248.
 - Beobacht. der ♀ 1810 u. üb. den veränderl. Stern im Sob. Schilde 13, 234.
 - Ueb. veränderl. Sterne im Herkules u. der nördl. Krone 17, 218.
 - Tafel aller im J. 1815 bekannten veränderl. Sterne, deren Lichtwechsel-Perioden bestimmt worden sind 18, 96.
- Köhler**, Inspector in Dresden. Astron. Beobachtungen 81, 126. — 82, 117. — 84, 144. — 1782 bis 1785. 88, 234. — 1785. 1786. 90, 147. — 92, 232. — 1785 bis 1787. 93, 128. — III, 89. — 1796 bis 1799. 02, 211. 258. — 03, 108.
- Beobachtung der ☉ Finst. v. 14. Jan. 1779 u. Bemerkung üb. ein einfaches Pendul 92, 150.
 - Beobachtung des Kometen v. 1779 und einiger neuen Nebelsterne 82, 151.
 - Beobacht. kleiner Sterne beim Arctur, Beschreib. bequemer Unterlagen zu groſsen Fernröhren; einer neu eingericht. Parallat. Maschine; neuen Mikrometers etc. 85, 150.
 - Beobacht. des zweiten Kometen und der ☉ Finstern. v. 1781. 85, 168.
 - Ueber ☿ 85, 227.
 - Beobacht. eines Nebelfl. beim Bootes 85, 230.
 - Beobacht. d. ☉ Finstern. v. 24. Juni 1797. 01, 213.
- Körte**, Dr. in Halberstadt. Beobacht. eines Nordlichts 20, 253.
- Kraft**, Prof. in Tübingen. Astron. Beobacht. 1748. 1750. 1753. 82, 157.
- Kratzenstein**, Prof. in Kopenhagen. Astron. Beobacht. und Nachrichten etc. 80, 185.
- Astron. Nachrichten etc., nebst Polhöhen, welche Niebuhr auf seiner Reise nach Arabien beobachtet hat 81, 166.
 - Astron. Beobacht. u. Bemerkungen über Mikrometer u. Fernröhre. Berechnung aller Finsternisse, Genauigkeit der Quadranten etc. 82, 135.

- Kratzenstein**, Ueber eine neue Methode, die Solstitien zu beobachten 84, 170.
- Kunowski**, Justiz-Commissarius in Berlin. Physische Beobacht. des ☾ und der Planeten 25, 214.
- Beobacht. des Kometen von 1822, 25, 259.
 - (Just. Rath). Bemerkungen über die vom Geh. Rath Pastorf entdeckte Photosphäre der Planeten 26, 201.
- Lambert**, Mitglied der Akad. zu Berlin. Chronologische Angaben der in der Kalenderform vorgenommenen Aenderungen u. Unterschiede 76, Seite X.
- Ausmessung des Planetensystems 76, 77, 78, 98.
 - Tafel zum Einschalten 76, 77, 78, 125. — 80, 81, 82, 140.
 - Tafel für Schwankung und Aberration 76, 136. — 77, 78, 134.
 - Tafel der Sinus 76, 143.
 - Tafel für die Länge des ☾ Aequators 76, 144.
 - Tafel der vornehmsten ☾ Flecke 77, 78, 142.
 - Ueber das Einschalten 76, 97. — 80, 76.
 - Ueb. die Schwankung der Erdaxe 76, 108.
 - Abirring des Lichts der Fixsterne u. Planeten 76, 114.
 - Parallaxe u. Durchmesser des ☾ in verschied. Höhen, bei Voraussetzung, daß die Erde eine Kugel sei 76, 126.
 - Von der scheinb. Gestalt des ☿ Ringes 76, 130. — 77, 164. — 78, 148.
 - Erklärung und Gebrauch der Mondcharten 76, 134.
 - Vom Auf- und Untergang des ☾ und dessen Bestimmung für jeden Ort der Erde 76, 154.
 - Vom Gebrauch der Ephemeriden bei ☾ Uhren 76, 161.
 - Ueb. ein Schreiben des Hrn. Hallerstein, betr. den Unterschied der Mittagskr. zwischen Peking u. Petersburg 76, 208.
 - Vom Gange der Penduluhren 76, 215.
 - Zeit- u. Kirchenrechnung für das J. 1777. 77, Seite IX. — 1778. 78, Seite VII. 210.
 - Gebrauch der ☾ Charten bei Bedeckungen oder nahen Zusammenkünften 77, 63.
 - Von der geogr. Länge der Oerter 77, 69.
 - Von Bestimmung u. Berichtigung der Mittagslinie 77, 73.
 - Ueber die Versuche, durch erweitertes Feld der Fernröhre mehrere Vortheile zu ziehen 77, 103.
 - Ueber die ☾ Finstern. v. 30. Sept. 1773. 77, 110.
 - Von den Kometen v. 1773 u. 1774. 77, 127.

- Lambert*, Mitglied der Akad. zu Berlin. Ueber die scheinbare Lage der $\frac{1}{2}$ Trab. Bahnen 77, 169. — 78, 52.
- Von den Veränderungen, welche 24 u. $\frac{1}{2}$ durch ihre wechselseitige Einwirkung in ihrer Bewegung erleiden 77, 177.
 - Vom Trabanten der Venus 77, 178. — 78, 186.
 - Ueber die Grenzen der Möglichkeit der \odot Finsternisse und Bedeckungen der Sterne, für eine gegebene Polhöhe 77, 190.
 - Neue Art Sonnenuhren 77, 200.
 - Neue Entwerfungsart der \odot Finstern. 78, 49.
 - Ueber die Anwendung der Aequilibrationslinie bei Mauerquadranten 78, 88.
 - Trigonom. Anmerkungen 78, 205.
 - Ueber Bernoulli's Einschaltungstafel 78, 119.
 - Ueb. die Bedeckung des 24 vom verfinsterten \odot 23. Novemb. 755. 79, 141.
 - Erklärung der magnet. Abweichungskarte 79, 145.
 - Ueber die Uhren 79, 150.
 - Gebrauch der Mondcharte bei der \odot Finstern. v. 17. März 1764 zur Bestimmung der Länge verschied. Oerter 79, 154.
 - Ueber die Bestimm. der Kometenbahnen 79, 166.
 - Ueb. die Strahlenbrechung 79, 172.
 - Ueb. die Zeitgleichung 80, 22.
 - Ueb. den Gang einer Wollastonschen Uhr 80, 25.
 - Bedingungen ganzer \odot Finstern. für eine gegebene Polhöhe 80, 26.
 - Anmerkungen und Aufg. zum Gebrauch des in den Ephemeriden angegebenen \odot Laufs 80, 38.
 - Ueber die nahen Zusammenkünfte der Planeten 80, 47.
 - Ueber die größte Ausweichung der Planeten 80, 53.
 - Vom Glanze der \odot 80, 58.
 - Ueber die Rotation der \odot 80, 60.
 - Analytische Formeln zu astron. Berechnungen 80, 67.
 - Ueber einen besondern Gebrauch der Ephemeriden 80, 78.
 - Ueber den Positionswinkel 81, 55.
 - Zur Bestimmung der Zeit, wenn zwei Sterne in gleichem Vertikalkreise kommen 89, 213.
 - Ueber den im Jahr 1759 wiedergekommenen Kometen 00, 119.
 - Ueber Kometen, welche der Erde nahe vorbeigehen 02, 165.
- Lamberti*, v., Dr. in Dorpat. Astron. Bemerkungen 15, 202.

- Lambre, de**, Astronom in Paris. Tafeln, die Durchgänge der Gestirne zu finden 90, 150.
- Formeln, aus der heliocentr. Länge u. Breite die geocentrische, wie auch die gerade Aufsteig. u. Abw. der Planeten zu finden 95, 143.
 - die gerade Aufst. eines Planeten zu finden, wenn dessen Länge, Breite u. Abw. bekannt ist 96, 213.
 - Den Fehler in der Stellung eines Mittagsfernrohrs, und die Verbesserung der beobacht. Durchgänge zu finden 98, 204.
 - Schreiben 11, 256.
- Lande, de la**, Astron. in Paris. Nachricht von den Elementen der Bahn des Kometen v. 1779. 82, 132.
- Ueber \odot 85, 226.
 - Beobachtung der ζ Finstern. v. 18. März 1783 und des Durchgangs des Merkurs v. 1782. 87, 250.
 - Verbesserung seiner φ Tafeln 89, 248.
 - Elemente zu neuen \odot Tafeln, verglichene Beobachtungen des \odot und andere astron. Nachrichten 90, 204.
 - Beobacht. der \odot Finstern. 4. Juni 1788; über die \odot Trabanten etc. 91, 251.
 - Ueber das neue Sternbild Friedrichs Ehre 91, 255.
 - Astron. Beobachtungen, Nachrichten und Bemerkungen 92, 160. — 93, 125. 238. — 94, 96. — 95, 196. — 98, 230. — 99, 243. — 00, 246. — III, 168. 242. — 01, 242. — 02, 233. 253. — 03, 236. — 06, 258. — 07, 224. 279. — 08, 230. — 09, 235. — 10, 234.
- Lee** in London. Ueber die Stralen zerstreunende Kraft der Atmosphäre und ihren Einfluß auf astron. Beobachtungen 19, 113.
- Astron. Beobachtungen 16, 161. — 19, 266.
- Lehmann, Dr.** in Berlin. Mechanische Untersuchungen üb. die Kometenschweife 26, 161.
- Beobachtung zweier Nebensonnen 24, 259.
- Leski**, Prof. in Warschau. Astron. Nachrichten und Beobachtungen 09, 250.
- (in Krakau). Astron. Nachrichten und Beobachtungen 19, 177. — 20, 112. — 21, 236. — 22, 241. 246. 249. 24, 249. 259. — 25, 177. — 26, 215. — 28, 207.
- Lexell**, Prof. in Petersburg. Neue Methode, \odot Finsternisse zu berechnen 76, 174.
- Tafeln zur Berechnung der wahren stündlichen und heliocentr. Bewegung der Planeten 76, 187.
 - Jupiterstrab. Verfinsterungen 1773. 77, 116.

- Lexell**, Prof. in Petersburg. Formeln, verschied. Parallaxen zu berechnen 77, 152. — 84, 187.
- Kurze Methode, die Wirkungen der Parallaxe bei Durchgängen der Planeten vor der ☉ zu berechnen 77, 157.
 - Ueber Mallets Beobacht. u. Berechnung der Bedeckung α 8 14. April 1774. 78, 65.
 - Untersuchung über die Länge der Berliner Sternwarte 78, 154.
 - Ueber einige Trugschlüsse bei beobachteten ☉ Finstern. 78, 161.
 - Formeln, die horizontale Strahlenbrechung aus der scheinbaren Weite der Sterne zu finden 79, 33.
 - Ueber Bode's Berechnung der Länge von Manheim, und la Grange's Berechnung der ☉ Finstern. v. 1773. 83, 62.
 - Für eine gegebene Zeit den heliocentr. Ort eines Kometen zu finden, wenn die geocentr. Länge u. Breite, nebst Länge der Knoten und Neigung der Bahn bekannt sind 83, 68.
 - Ueber die Bahn des Kometen von 1773. 83, 73.
 - Untersuchung üb. die Bahn des ☿ 85, 201.
- Lichtenberg**, Hofrath in Göttingen. Schreiben an Kästner, Aufsuch. des ☿ in den Mayerschen Manuscripten betr. 85, 192.
- Lindenau**, v., Oberstlieut. Baron, Dir. der Sternwarte zu Seeberg. Beobachtungen u. Elemente der Bahn des Kometen v. 1815. Ueber 61 Schwan und eine neue Methode zu einer zuverlässigern Bestimmung der Aberrat. u. Nutat. Constante 18, 244.
- Elemente der Merkursbahn 18, 283.
 - Planetenbeobachtungen. Ueber die Parallaxe des Polarsterns etc. 19, 213.
 - Astron. Nachricht 19, 266. — 21, 233. — 22, 252.
 - Bestimmung für den Polarstern 20, 209.
- Lindener**, v., Oberst in Schweidnitz. Sternbedeckung etc. 03, 251.
- Astron. Beobachtungen und Nachrichten 04, 263. — 05, 260.
 - Beob. zweier Bedeckungen des 24 05, 236.
 - (General-Major u. Brigadier). Astron. Beobachtungen u. Nachrichten 09, 89.
 - (in Glatz). Beobachtung der ☉ Finsterniß v. 19. Nov. 1816. 20, 205.
 - Schreiben 22, 228.
- Littrow**, Prof. in Krakau. Astron. Beobachtungen 12, 147.

- Littrow**, Ueber die Verbesserung der Präcession, Beobachtung des \odot Durchm. etc. 12, 181.
- Zur Rechnung für die geocentr. Oerter der Planeten 13, 104.
- Astron. Beobachtungen und eine Formel für die Mittelpunktsgleichung einer Planetenbahn 13, 189.
- (in Kasan). Ueber des Prof. Gauß Theoria mot. corp. coel; ferner aus geocentrischen Beobachtungen die Elemente einer Planetenbahn zu bestimmen; über die Aberrat. der Länge u. Br. und üb. die Refraction 15, 92.
- Ueber die Mittelpunktsgleichung, Epizikel, Methoden aus Sternhöhen Zeit u. Polhöhe zu finden etc. 17, 123.
- Astron. Nachrichten 18, 163. — 19, 259. — 20, 164.
- Ueber Zeitbestimmung durch irdische Gegenstände 19, 129.
- (in Ofen). Ueber die Verbesserung des Mittagsfernrohrs 20, 155.
- Berechn. der Finsternisse u. der Refraction. Bogdanich's beobachtete Polhöhen 21, 111.
- Ueber die \odot Finstern. vom 7. Sept. 1820 für Deutschland u. die angrenzenden Länder 22, 144.
- Ueber die verschiedenen Methoden, die Bahn eines Kometen od. Planeten aus geocentr. Beobachtungen zu bestimmen 24, 90.
- (in Wien). Astron. Beobachtungen und Bemerkungen 24, 203. — 26, 229.
- Neue u. genaue Methode, aus der beobachteten Höhe des Polarsterns außer dem Meridian die Polhöhe zu finden 25, 174.
- Schreiben 27, 224.
- Lohrmann**, Inspect. in Dresden. Nachricht von seiner Mondtopographie 27, 196. — 29, 166.
- Lorenz**, Kreiscommissarius. Sternbedeckungen 19, 211.
- Polhöhe von Krakau 21, 181.
- Polhöhe von Tarnow u. astron. Beobachtungen 24, 179.
- Lowe** in London. Verbess. Methode, den Unterschied in Länge zweier Oerter durch beobachtete Durchgänge des \odot zu finden 99, 92.
- Die Stellung des Passage-Instrum. zu berichtigen 97, 203.
- Löwenörn**, v., Contre-Admiral, Commandeur in Kopenhagen. Astron. Nachricht 23, 209.
- Luc, de**, Prof. Ueber die Natur der Kometen 03, 92.
- Luthmer**, Predig. in Hanover. Astronomische Bemerkung.

22, 253. — 23, 194. 250. — 24, 242. — 25, 226. — 26, 221. — 27, 220. — 29, 222.

Magellan, v., in London, Nachricht von astron. Instrumenten 82, 148.

— Ueber die Lichtveränderung des Algols u. über \uparrow 86, 244.

— Ueber Herschels Nebelflecke und ζ Vulkane 87, 253.

— Ueber die von Goodrike und Pigot entdeckten veränderlichen Sterne, astron. Beobachtung von Letzterm zu York, und Herschels Manier zu beobachten 88, 161.

— Anzeige der Preise von engl. astron. Instrum. 91, 258.

Mallet in Genf. Astron. Beobacht. und Berechnungen von 1774. 78, 55.

— Bedeckung α γ 14. April 1774. 78, 64.

— Beobacht. der ζ Finstern. v. 30. Juni 1776 etc. 81, 94.

— Beob. u. Berechn. der \odot Finstern. vom 24. Juni 1778. 84, 161.

Maskelyne, Dr. in Greenwich. Astronomische Beobachtungen 1793. 1794. III, 229. — 1795. 1796. 01, 184. — 1809. 1810. 16, 129. 229.

— Verzeichn. von 36 der vornehmsten Sterne pro 1802. 08, 246. — von 35 Sternen pro 1818. 21, 208. — von 9 Sternen pro 1815. 16, 220.

Matsko, Astronom in Cassel. Astron. Nachrichten u. Beobachtungen 80, 191. — 83, 157.

Matt, v., Reichsfreyin in Wien. Schreiben 11, 259. — 16, 251.

— Geograph. Bestimmung einiger Oerter in Oesterreich 12, 222. — 14, 222.

Matthias, Vicarius am Dom zu Magdeburg. Ueber die Berechnungsmethode der Rotationszeiten, Abplattung u. Dichtigkeit der Planeten 97, 210.

Mattuschka, Graf in Schlesien. Neu eingerichtete \odot Tafeln 79, 6.

— Mittagshöhen-Messungen zu Pitschen 1776. 79, 46.

— Methode, vermittelt eines bloß in Viertelgrade eingetheilt. Quadrant. die Höhen d. Himmelskörper ohne Mikrometer in u. außer dem Meridian zu messen 81, 11.

— Ueber Lions Methode, die Polhöhe vermittelt der \odot Durchgänge durch eine Horizontal- und Verticallinie zu finden 81, 185.

— Von den letzten 4 Durchgängen des Merkurs im 18ten Jahrhundert 84, 163.

Maurice, Prof. in Genf. Ueber die eigene Bewegung einiger Sterne zwischen 1756 u. 1797. 05, 113.

Mayer, Prof. in Manheim. Manheimer Beobachtungen von Bedeckungen einiger Sterne 1776. 79, 44.

- Manheimer und Schwetzingische Beobachtung der ☾ Finsterniß 30. Juli 1776. 79, 45.
- Beobachtung der Sonnenfinstern. 24. Juni 1778. 81, 191.
- Beobacht. und Berechnung der Planeten 1781. 84, 156.
- Verzeichniß aller bisher bekannten Doppelsterne 84, 183.
- Beobacht. des ☿ 85, 226.

Mayer, Prof. in Göttingen. Zodiakal-Sternverzeichniß auf 1800 reducirt 90, 113.

- von dessen Manuscript 94, 258. — 97, 244.
- Hofrath in Erlangen. Beobachtung der ☾ Finsterniß 25. Febr. 1793. 97, 175. — ☾ Finsterniß 3. Februar 1795. 98, 111.

Mayer, in Prag. Astron. Beobachtung 1820. 24, 145.

Mechain, Astronom der Marine in Paris. Beobacht. und Elemente der Bahn des Kometen v. 1780. 84, 140.

- Entdeckung des 2ten Kometen von 1781 und Elemente der Bahn des ersten von 1781. 85, 164.
- Beobachtung des ☿ 85, 217.
- Ueber die ☉ Finstern. v. 17. Oct. 1781 u. über Chaudards Karte von Deutschland 85, 229.
- Sternhaufen und Nebelflecke von 1771 bis 1781 beobachtet 86, 164.
- Ueber die Bahn des 2ten Kometen von 1781. Entdeckung einiger Nebelsterne, Elemente der Bahn des ☿ etc. 86, 231.
- Nachricht von der Pariser Ausgabe einer allgem. Karte von Deutschland. Ueber ☿, die Kometen von 1783 u. 1784 und Algols Lichtabwechselung, Beobacht. der ☾ Finsternisse vom 18. März und 10. Sept. 1783 u. 6. März 1784. 87, 138.
- Astronomische Nachrichten 87, 255. — 03, 162. — 04, 185. — 05, 175.
- Elemente der Bahn des Kometen v. 1783, der beiden Kometen von 1784 und des ersten von 1785. Entdeckung des zweiten Kometen von 1785. 88, 164.
- Beobachtungen der beiden Kometen v. Jahr 1785. Elemente der Bahn des zweiten. Entdeckung des Kometen von 1786. Sternbedeckungen etc. 89, 142.
- 24 Trab. Verfinsterungen und Sternbedeckungen 1785, 1786. 89, 178.
- Elemente der Bahn und Beobachtung des zweiten Kometen v. 1786. Astron. Beobachtungen und Nachrichten

ten. Entdeckung eines Kometen im Jahr 1787. 90, 181.

Mechain, Beobachtung der \odot Finsterniß v. 15. Juni 1787. Elemente der Kometenbahn v. 1787. Astron. Beob. u. Nachrichten 91, 154.

— Berechnung der \odot Finstern. v. 15. Juni 1787. Sternbedeckungen v. 1787 u. 1788 etc. 91, 238.

— Vier, bei Gelegenheit des Kometen v. 1784 beobachtete Sterne 92, 149.

— Ueber den Lauf u. die Elemente der Bahn des Kometen v. 1788. 24 Trab. Verfinsterungen u. Sternbedeckungen v. 1788. Durchgang des φ v. 1789. Ueber die beobachtete veränderliche Erscheinung des \ddagger Ringes. Astron. Bemerkungen 93, 118.

— Entdeckung des Kometen v. 1790. 93, 251.

— Beobachtung der beiden totalen \odot Finsternisse v. 1790. 24 Trab. und Sternbedeckungen. Elemente der 3 im J. 1790 und des zweiten im J. 1788 erschienenen Kometen. Beobacht. \odot Finstern, v. 3. April 1791. 94, 90.

— Beobachtungen und Elemente des Kometen v. 1792. Planeten und Sternbedeckungen etc. 95, 199.

— Astronomische Beobachtungen in Catalonien 97, 135. 230.

— Astron. Nachrichten, Beobachtung d. Durchgangs des φ am 7. Mai und eines im Aug. 1799. Entdeckte Kometen 02, 109.

— Genauere Nachricht üb. den von Dangos zu Tarbes d. 18. Januar 1798 vor der \odot beobachteten bewegl. Fleck 04, 185.

— Bedeckungen. Beobachtung der Schiefe d. Ekliptik, und des Kometen v. 1801. 05, 126.

— Geograph. Länge und Breite verschied. Oerter in Aegypten nach Nouel 05, 187.

— Entdeckung eines Kometen. Beobachtung d. \ddagger u. Sternbedeckungen 05, 229.

— Beobachtung des Kometen v. 1802. Durchgang d. φ d. 9. Nov. Bedeckungen. Schiefe der Ekliptik. Veränderlichkeit des \ddagger Ringes 06, 129.

Melander, Prof. in Upsal. Ueber die Zeitgleichung 80, 20.

Melanderhielm, in Stockholm. Ueber die schwedische Gradmessung in Lappland 06, 219.

Messier, Astronom in Paris. δ des \ddagger 1773 bis 1775. 78, 191.

— Verzeichniß von 24 Sternen, bei Gelegenheit des Kometen v. 1770 beobachtet 84, 203.

Messier, Beobachtung des \uparrow 85, 225.

- Verzeichniss v. 31. Sternen, bei Gelegenh. d. Kometen v. 1759 beobachtet 85, 232.
- Beobachtete Sternhaufen und Nebelflecke v. 1771 bis 1780. 86, 164.
- Verzeichn. v. 79 Sternen, bei Gelegenheit des Kometen v. 1758 beobachtet 87, 203.
- Verzeichn. v. 34 Sternen, bei Gelegenheit der beiden Kometen v. 1760 beobacht. 87, 205.
- Verzeichn. v. 85 Sternen, bei Gelegenheit der Kometen von 1763 bis 1769 beobacht. 88, 229.
- Verzeichn. von 175 Sternen, bei Gelegenh. der Kometen v. 1771 bis 1774 beobacht. 89, 232.
- Verzeichniss von 138 Sternen, bei Gelegenh. des Kometen v. 1779 beobacht. 92, 145.
- Verzeichniss von 24 Sternen, bei Gelegenh. des Kometen v. 1784 beobacht. 92, 149.
- Entdeckung des Kometen von 1788. 92, 257.

Mezger, Astronom in Manheim. Beobachtete \odot Finstern. den 24. Juni 1788. 81, 192.

Minto, Prof. in Edinburg. Elemente der Bahn des \uparrow 87, 251.

Möbius in Göttingen. Lauf der \ddagger vom Nov. 1814 bis Juli 1815. 17, 91.

Moll, Prof. in Amsterdam. Sternbedeckungen v. 1801 u. 1802. 07, 254.

le Monnier, Astronom in Paris. Verzeichniss von 24 Sternen bei der Waage 84, 201.

- Ueber ältere Beobachtungen des \uparrow 22, 140. 143.

Müller, Prediger in Schwelm. Anzeige von dessen Sonnenhöhentafeln 94, 259. — 95, 253.

- Astron. Beobachtungen und geodätische Winkelmessungen 98, 236.

Nicander, Secretär der Akademie in Stockholm. Beobachteter Durchgang des \propto v. 1786. 90, 149.

- Geograph. Lage verschiedener Oerter an der Küste von Schweden, um das Baltische Meer und den Cattegat 92, 155.
- 24 Trab. Verfinsterungen von 1784 bis 1788. Sternbedeckungen, \odot Finsternisse etc. 1787 u. 1788. 92, 191.
- Ueber Collins neu eingerichtete Fernröhre 98, 237.
- Astron. Nachrichten u. Beobachtungen 05, 131.

Nicolai in Göttingen. Lauf der Pallas 1812. 14, 249. — 1813. 1814. 15, 250. — 1814. 1815. 17, 89.

- δ des σ 1815. 19, 262.

- Nicolai in Göttingen. Lauf der Juno 1816. 18, 94. — 1820. 22, 213. — 1821. 23, 226. — 1822. 1823. 24, 244. — 1826. 1827. 29, 173.
- φ der Juno 1815, neue Elemente derselben. Beobachtung und elliptische Elemente des Kometen v. 1815. Neue Differenzialformeln. Beobacht. der Vesta und des Υ 1815 etc. 18, 263.
 - (Prof. in Manheim). Astron. Bemerkungen. Beobacht. d. φ d. Υ 1816. 19, 229.
 - Neue Berechnung der Secularveränderung der Elemente der Erdbahn und beobacht. φ der \square , \uparrow , 4 u. \odot 1816, 1817. 20, 224.
 - Schreiben 20, 255. — 29, 208.
 - Neue Elemente der Junobahn, Beobachtungen der Planeten zur Zeit ihrer Gegenscheine, \odot Beobacht. und astron. Nachrichten 21, 200.
 - Beobacht. der Juno u. neue Elemente ihrer Bahn, des Polarsterns, des Solstit., und des Kometen v. Juli 1819 nebst Elemente seiner Bahn 22, 216.
 - Beobachtungen der Juno. Elemente ihrer Bahn. Planetenbeobachtungen. Schiefe der Ekliptik etc. 1820. 23, 177.
 - Beobacht. der \odot Finstern. am 7. Sept. 1820. 23, 235.
 - Beobachtung des Kometen v. 1821 u. Elemente seiner Bahn 24, 168.
 - Neue Elemente der Junobahn u. Beobacht. der Planeten 1821. 24, 211.
 - Beobachtung d. Kometen vom Mai 1822. φ der Juno 1821 u. Beobacht. des φ 1822. 25, 150.
 - Neue Elemente der Junobahn 26, 224.
 - Resultate v. Pulversignalen zu Längenbestimmungen in der Gegend von Manheim 28, 127.
 - Beobachtungen u. Elemente des im Juni 1825 erschienenen Kometen u. astron. Bemerkungen 28, 194.
 - Neue Elemente d. Junobahn, ihr φ 1826. Beobachtungen der 4 vom August 1825 bis Febr. 1826 entdeckten Kometen 29, 169.
 - Elemente u. Ephemeride des Kometen 1826. 29, 224.
- Niedhart, Prof. in Liegnitz. Schreiben über eine von ihm erfundene Maschine zur Landesvermessung 00, 251.
- Nieuwland, Prof. in Leyden. Ueber die Methode des Douwes, aus zweien außer dem Mittagskreis beobachteten \odot Höhen die Breite eines Orts zu finden I, 42.
- Ueb. d. physisch. Ursachen d. mittlern Schiefe d. Ekliptik

- tik u. der Neigung d. Planeten-Aequatoren gegen ihre Bahnen I, 208.
Nieuwland, Polhöhe von Amsterdam I, 266.
Nordmark, Prof. in Upsala. Methode, aus dem geocentrischen Ort eines Kometen seinen heliocentrischen zu finden, wenn die Länge des Knoten und die Neigung der Bahn als bekannt angenommen wird 89, 210.
Oelckers, Organist in Gronau. Interpolationsformeln, um aus der in den Jahrbüchern angesetzten Länge u. Breite etc. des Mondes, seinen Ort für eine gegebene Zeit zu finden 95, 167.
Oesfeld, v., Lieutenant in Templin. Einige Polhöhen 16, 251.
Olbers, Dr. in Bremen. Berechnung der Bahn des Kometen v. 1779. 82, 129.
 — Ueber ein paar Vorschläge des Insp. Köhler im Jahrb. 1784 Seite 151. 89, 130.
 — Ueber den im Jahr 1789 erwarteten Kometen 91, 257.
 — Ueber die Kometen v. 1795 u. 1796. 99, 100.
 — Ueber den von Appian im J. 1533 beobacht. Kometen 00, 136.
 — Astron. Beobachtungen u. Bemerk. 00, 210. — 24, 228.
 — Ueber den im August 1797 beobachteten Kometen 01, 163.
 — Ueber den 2ten Kometen v. 1798. 02, 195.
 — Beob. Durchgang d. ♄ 7. Mai 1799. 02, 254.
 — Beobacht. des ersten Kometen v. 1799 u. Elemente seiner Bahn 03, 101.
 — Ueber den ersten Kometen v. 1780. 04, 172.
 — Ueber die Wahrscheinlichkeit, einen Kometen vor der ☉ zu sehen 04, 208.
 — Wiederauffindung u. Beobacht. der ♄ 05, 98.
 — Entdeckung der Pallas 05, 102.
 — Entdeckung eines Kometen 05, 232.
 — Beobachtung des Kometen v. 1802 u. Elemente seiner Bahn 05, 247.
 — Astr. Nachricht u. Beobachtung der Pallas 06, 175.
 — Beobacht. d. Pallas 07, 213.
 — Entdeckung, Beobachtung u. Berechnung der Bahn des Kometen v. 1804. 07, 229.
 — Beobachtung des Hardingschen Wandelsterns 07, 245.
 — Astron. Beobachtungen etc. 08, 179. — 12, 256.
 — Parallaxenrechnung, ohne vorhergehende Berechnung des Nonagesimus 08, 196.

Olbers. Beobachtung des Kometen v. 1805. 09, 134.

- Bemerkung über seine Methode, die Bahn eines Kometen zu berechnen 09, 194.
- Ueber die Aufsuchung der Kometen 09, 240.
- Entdeckung der Vesta 10, 261.
- Formel zur Erfindung der Gröſſe des Feldes von einem Fernrohr 10, 261.
- Ueber die Parallaxenrechnung 11, 95.
- Beobachtung d. Kometen v. 1807. 11, 119.
- Ueber einen im März 1808 entdeckten Kometen 11, 215.
- Astron. Nachrichten etc. 13, 256. — 27, 184.
- Ueber den Kometen von 1795. 14, 169.
- Ueber den Kometen von 1811 und dessen Wiedererscheinung 14, 242.
- Ueber die Entdeckung eines neuen Kometen 1811 u. Beobachtung des groſſen Kometen und der Pallas 15, 118.
- Ueber d. zweiten Kometen von 1813 17, 97.
- Ueber d. Kometen v. 1558. 17, 176.
- Astron. Beobachtungen. Entdeckung u. Beobacht. des Kometen von 1815 nebst Elemente seiner Bahn 18, 152.
- Ueber das Licht der Kometen 19, 190.
- Ueber die Verbesserung einer schon beiläufig bekannten Kometenbahn 20, 216.
- Schreiben 20, 242. 256. — 24, 257. — 26, 157.
- Entdeckung u. Beobacht. des Kometen vom 1. Novbr. 1817. 21, 143.
- Beobachtung des Kometen von 1818. 21, 145.
- Eine merkwürdige astron. Entdeckung, und Beobachtung des Kometen von 1819. 22, 175.
- Astron. Bemerkungen. Beobacht. d. Kometen v. 1819. Elemente seiner Bahn etc. 22, 229.
- Den Ort eines Gestirns aus beobachteten Alignements zu finden 22, 231.
- Ueber den groſſen Kometen von 1819 und seinen Vorübergang vor der Sonne 23, 133.
- Beobachtung der ☉ Finsterniß vom 7. Sept. 1820 und Entdeckung des Kometen von 1821 in Deutschland 24, 97.
- Beobachtung des Kometen von 1821. Elemente der Bahn desselben u. astron. Nachrichten 24, 173.
- Geogr. Lage von Bremen 25, 143.
- Ueber die Durchsichtigkeit des Weltraums 26, 110.

- Olbers.* Beobachtung des dritten Kometen von 1822. 26, 159.
- Ueber den Halleyschen Kometen 28, 144.
 - Beobacht. u. Elemente des Kometen vom Juni 1825, und über Lohrmanns (Topographie 28, 150.
 - Elemente des Kometen v. Aug. 1825, Beobachtung des vom Novbr. 1825 und des Biela'schen Kometen etc. 29, 120.
 - Untersuchung über den dritten Kometen von 1759. 29, 135.
- Oltmanns, Jabbo,* Prof. Geogr. Länge von Regensburg und den Mittagsunterschied zwischen Günthersberg, Paris, Petersburg u. Kremsmünster 08, 256.
- Ueber die geogr. Länge von Mexico nach v. Humboldt 09. 100. 269.
 - Länge mehrerer Städte 09, 152.
 - Aberrations- u. Nutationstafeln 09, 172.
 - Länge der Berliner Sternwarte 09, 220.
 - Ueber die geogr. Länge von Havana 10, 125.
 - Ueber die geogr. Länge des in Peru gemessenen Breitengrades 10, 154.
 - Beitrag zu der Methode, für die geogr. Länge eine Reihe (Distanzen in Rechnung zu nehmen 10, 167.
 - Erläuterung d. Methode, durch Hülfe beobachteter Azimuthe, Erhöhungswinkel und relativen Erhöhungen irdischer Gegenstände, die geogr. Position derselben zu bestimmen, nebst Tafeln zu Barometerhöhenmessungen 10, 176. — 11, 213.
 - Astron. Beobachtungen in Spanien 10, 244.
 - Beiträge zu geogr. Längenbestimmungen 10, 249.
 - Vorschlag, die horizontale Strahlenbrechung durch die geogr. Länge zu bestimmen 10, 255.
 - (Tafeln nach Bürgs Längengleichungen und de la Place Breiten u. Parallaxengleichungen IV, 1.
 - Länge von Portorico IV, 78.
 - Länge von Lankaster in Pensylvanien IV, 134.
 - Erstes Supplement zu Piazzis Sternverzeichniß IV, 167.
 - Breite von Quito IV, 196.
 - Länge und Breite einiger Sterne, die der (bedecken kann pro 1800. IV, 222.
 - Erläuterung beim Gebrauch der Gerstnerschen Formeln für ☉ Finsternisse IV, 225.
 - Beobachtung des Kometen von 1807. 11, 217.
 - Schreiben 11, 262. — 12, 254. — 22, 259.

- Oltmanns.** Astronomische Beobachtungen zu Greenwich v. 1797 bis 1804. 12, 156.
- Ueber die Construction hypsometrischer Tafeln 12, 204.
 - Astron. Nachrichten u. Bemerkungen nebst Sternatalog 13, 199.
 - Der Komet von 1807 und Elemente seiner Bahn 13, 245.
 - Astron. Beobachtungen. Geographische Ortsbestimmungen etc. 15, 143.
 - Astron. Beobachtungen zu Paris u. Greenwich v. 1805 bis 1809. 15, 222.
 - Geogr. Lage von Port Jakson in Neu-Holland 17, 154.
 - Länge von Quito und von Mirabeau in Frankreich 17, 192.
 - Geogr. Ortsbestimmungen in Ostfriesland 23, 101.
 - Untersuchung über das wahre Datum der nächtlichen Schlacht am Halys 23, 197.
 - Anwendung der Agathocleischen \odot Finstern. v. J. 309 vor C. G. auf die Verbesserung der Bewegung des \odot 24, 156.
 - Ueber d. Anwendung der \odot Declin. zu geogr. Längenbestimmungen 24, 181.
 - Hülftafeln zur Berechnung der Länge u. Breite, aus gemessenen Meridian- und Perpendikularabständen 25, 196.
 - Triangulirung der Provinz Ostfriesland 27, 105.
 - Ueber die Länge von Callao und Valparaiso 28, 181.
 - 29, 197.
 - Beobachtete Steigung und Abweich. der Magnethadel 28, 185.
 - Länge von San Blas in Californien 29, 199.
 - Astron. Beobacht. in Nordamerika 29, 201.
- Oriani.** Drei neue Nebelsterne 84, 181.
- Ueber die Gleichungen der Bahn des \uparrow , welche von den Perturbationskräften des \uparrow u. \downarrow entstehen 92, 217.
 - Schreiben III, 250.
 - Astron. Bemerkungen, Beobachtung über die Schiefe der Ekliptik 18, 165.
 - Beobachtete Schiefe der Ekliptik 1821 bis 1824. 29, 185.
- Pacassi, v.,** Baron in Wien. Formeln für die Ellipse, u. Elemente zu neuen \odot Tafeln 88, 178.
- Formeln zur Auflösung einer elliptischen Aufgabe und für die Axe der Erde 88, 190.
- Pansner, Dr.** in Petersburg. Schreiben 13, 254. — 14, 201.

Pastorff, Geheimerath in Buchholz. Beobachtete Photosphäre der \odot 23, 157.

— Bestätigung, daß \odot , $\frac{1}{2}$ u. $\frac{1}{4}$ mit Lichtsphären umgeben sind 25, 235.

— Schreiben 25, 248. — 26, 250. — 27, 160. 219.

— Physische astron. Bemerkungen und Beobacht. d. \odot Finstern., 26. Jan. 1823. 27, 97.

— Ueber den Mondfleck Alhazen 27, 150.

— Beobachtete \odot Flecke 28, 109. — 29, 191.

— Ueber die Rotation der \odot , deren Flecken und Lichtgewölke 28, 131.

— Beobachtung u. Abbildung des Kometen v. 1825. 29, 148.

Pastorff, Sohn des Vorigen. Sternbedeckungen etc. 28, 137.

— Ueber den Mondfleck Alhazen 29, 193.

Paucker, Prof. in Mitau. Astron. Nachricht 17, 258. — 20, 245.

— Astron. Beobachtungen. Neue Methode, zur Prüfung des Ganges der Uhr aus correspond. \odot Höhen, und zur Parallaxenrechnung 18, 173.

— Ueber das Mittagsfernrohr zu Mitau, Resultate der Aberrat. Theorie d. Fixsterne und Kometen und über correspond. \odot Höhen 25, 107.

Peters, Elemente der Bahn des Kometen v. 1825. 28, 219.

Pfaff, Prof. in Helmstädt. Beobachtete Jup. Trab. Verfinst. 99, 245.

— in Dorpat. Astron. Beobachtungen, und Formeln für die Störung der \odot durch $\frac{1}{2}$ 09, 266.

— Präcessionsformeln IV, 94.

— Astronom. Beobachtungen IV, 231.

— Beweis einer Gausschen Formel, und über eine Lambersche Gleichung 11, 112.

— Aufstellung eines 8füß. Dollondschen Fernrohrs, Berichtigung desselben. Formeln für Längen- und Breiten-Parallaxe 11, 173.

— Verbesserung des Mittagsfernrohrs, Perturbat. Rechnung, und Sternbedeckungen 12, 120.

— in Nürnberg. Reihen zur Berechnung der Elemente einer Planetenbahn 13, 169.

— Ideen zur Perturbationsrechnung nach Kepler 14, 109.

— 17, 160.

— Andenken an den Halleyschen Kometen v. 1759. 15, 152.

Piazzi, Prof. in Palermo. Unterschied der Meridiane zwischen Greenwich u. mehreren Oertern 94, 254.

- Piazzi**, Astron. Nachrichten 97, 249. — 98, 239. — 99, 244. — 00, 245. — 03, 178. — 15, 264.
- Astron. Beobachtung. Verzeichn. d. mittlern Abweich. v. 34 Sternen. Bestimmung d. mittlern astron. Strahlenbrechung 98, 99.
 - Beschreibung des 5füß. Kreises in Palermo II, 51.
 - Nachricht von der ζ und Beobachtung derselben 05, 202.
 - Schreiben 06, 257.
 - Ueber dessen Sternverzeichn. 07, 222.
 - Beobacht. d. ζ u. \dagger , etc. 08, 228.
 - Verzeichn. von 200 Sternen für 1805. 11, 99.
 - Beobacht. d. grofs. Kometen v. 1811 u. Elemente seiner Bahn 16, 214.
 - Mittlere gerade Aufst. und Abweich. von 28. der vornehmsten Plejaden für 1800. 17, 223.
 - Mittl. gerade Aufst. u. Abw. des Polarsterns für 1800, deren jährliche Präcession etc. 17, 242.
- Pichel**, Prof. in Eichstädt. Beobacht. \odot Finstern. 24. Juni 1778. 82, 99.
- Pictet**, in Genf. Astronomisch. Beobachtungen von 1774. 78, 55.
- Beobachtung u. Berechn. d. \odot Finst. v. 24. Juni 1778. 84, 161.
- Pigott**, in England angestellte Beobachtungen der 24 Trab. Verfinst. 1777. 1778. und astronomische Nachricht 82, 146.
- Pinalli**, Prof. Sternbedeckungen zu Trient u. Verona beob. 1823. 1824. 28, 139.
- Plana**, Astronom in Turin. Beobachtete Solstitien, Sternbedeckungen etc. in den Jahren 1812 bis 1817. 21, 105.
- Platen**, v., Graf zu Hanover. Formel, um aus beobachteten Abständen die wahren zu berechnen; über die Interpolationsmethode. Neuer Vorschlag, die Polhöhe zu finden; Regeln für die \odot Parallaxe; verhältnißmässiger Durchmesser d. Planeten 89, 123.
- Rotation der \odot u. des 24 90, 231.
 - Einige Ordnungen und Verhältnisse im \odot System 91, 235.
 - Ueber die Kräfte der Weltkörper 92, 237.
 - Ueber den Satz: dafs jeder Planet alsdann seine grösste Mittelpunktsgleichung habe, wenn sein Radius rector die mittlere Proportionallinie zwischen der halben grofsen und halben kleinen Axe ist 93, 203.
 - Astronomische Nachricht 03, 251.

- Platen, v.**, Methode zur Auflös. einer astronom. Aufgabe 10, 252.
- Poczobut**, Abt in Wilna. Beobachtung der Sterne des Poniatsowskischen Stiers 85, 175.
- Beobacht. ♀ u. ♀ 05, 209.
 - Beobachtung der drei neuen Planeten 08, 212.
 - Astron. Nachrichten 11. 256.
- Pond**, Astronom in Greenwich. Mittlere Abweichung von 29 Sternen 11, 171.
- Abstand mehrerer Sterne vom Nordpol 16, 266. — 19, 107.
 - Beobachtete Jup. Trab. Verfinst. u. Sternbedeckungen 1811 bis 1814. 20, 194.
 - Beobachtung des gr. Kometen v. 1811. 20, 197.
 - Beobacht. d. Kometen v. 1819. 22, 244.
 - Gerade Aufsteig. u. Abweich. von 46 der vornehmsten Sterne 25, 172.
 - Sternverzeichniß 26, 122.
 - 4 Trab. Verfinst. von 1819 bis 1821. 27, 109.
- Posselt**, Dr. in Göttingen, Geocentrischer Lauf d. Juno v. Dec. 1818 bis Mai 1819. 21, 222.
- Pottgießner**, Dr. in Elberfeld. Beschreibung des Baumannschen Vertikalkreises 12, 194. — 13, 226. — 14, 204.
- Polhöhe von Elberfeld 19, 159.
- Prevost**, Prof. in Genf. Ueber die Fortrückung des ☉ Systems 86, 259.
- Ueber die eigene Bewegung einiger Sterne von 1756 bis 1796. 05, 113.
- Prosperin**, Prof. in Upsal. Elemente der Bahn des ☿. 87, 215.
- Beobacht. d. ☿ u. Vergleichung mit Tafeln 87, 216.
 - Beobacht. d. ☿. Untersuch. der Bahn des Kometen v. 1779, etwas zum Andenken Wargentins 89, 166.
 - Tafel, welche die Bestimmungsstücke bei den kleinsten Abständen der Bahnen aller bisher berechneten Kometen von der Erdbahn zeigt 89, 194.
 - Geogr. Breite mehrerer Oerter in Schweden 90, 223.
 - Angezeigte Fehler in dessen Kometentafel 91, 259.
 - 4 Trab. Verfinst. 1787, 1788. 94, 256.
 - Bahn der Kometen von 1792, 1795 etc. 99, 191.
 - Die Zeiten der wahren ☿ ☾ ☉ aus verschiedenen seit 1761 in Schweden beobacht. ☉ Finsterniß berechnet 04, 190.
 - Schwedische Gradmessung in Lappland 06, 193.

- Raschig*, General-Staabsmedicus, Dr. in Dresden. Beobachtete Sonnenflecke 20, 253.
- Astron. Beobachtung. 22, 250. — 24, 226. — 25, 167.
- Ueber die geograph. Lage von Dresden 23, 193.
- Beobacht. \odot Finstern. v. 14. Sept. 1821. 23, 251.
- Reccard*, Dr. u. Consist.-Rath in Königsberg. Bemerkung bei der \odot Finstern. v. 5. Sept. 1793. 97, 162.
- Reche*, Dr. in Mühlheim. Astron. Nachricht 17, 254.
- Reggio*, Abt in Mailand. 4 Trab. Verfinst. u. Sternbedeckungen v. 1774 u. 1775. 78, 152.
- Beobachtung d. \odot Finstern. v. 1778 u. des Kometen v. 1779. 82, 133.
- Regner*, Prof. in Upsala. Ueber die Hypothese vom Ursprung der drei neuen Planeten 08, 234.
- Reincke*, in Hamburg. Ueber die Bewegung der Himmelskörper u. über die Methode, aus beobachteten Abständen der Sterne vom \odot die Länge zur See zu finden 87, 207.
- (Deichinspector). Beobachtung d. \odot . Finstern. v. 24. Juni 1797. 00, 248.
- Durchgang des \propto 7. Mai 1799. 02, 254.
- Reissig*, in Cassel. Entdeckung des Kometen von 1803. 06, 266.
- der jüngere. Astron. Nachricht 06, 266.
- Vorschlag, die scheinbare Gröfse der Sterne zu messen 11, 250.
- Repsold*, Director in Hamburg. Beschreib. und Abbildung der neuen Navigationsschule zu Hamburg 29, 146.
- Ritz*, in Gnadenfeld. Ueber die von Pastorff entdeckte Photosphäre der Planeten. 26, 100. — 27, 159.
- Rohde*, Hauptmann in Potsdam. Ueber das Problem, aus der mittl. Länge eines Planeten, dessen wahre Länge zu finden IV, 99.
- (Major). Ueber die Verbesserung der Bouvardschen 24 u. $\frac{1}{2}$ Tafeln, und über dessen Formeln 13, 209.
- Röhl*, Prof. in Greifswald. Ueber die geogr. Bestimmung von Greifswald 77, 123.
- 4 Trab. Verfinsterungen 1773. 77, 124.
- Ueber die geogr. Lage von Greifswald, und Methode, aus beobacht. scheinbaren Abständen des \odot von der \odot die wahren zu finden 85, 176.
- Extract aus dem Journal der Greifswalder Sternwarte, den \odot betreffend 85, 220.
- Rosenberg*, in Königsberg. Parabol. Elemente des Kometen von 1818. 24, 141.

- Rüdiger**, Prof. in Leipzig. Nachricht von der neuen Sternwarte zu Leipzig 97, 252.
- Polhöhe von Leipzig 00, 251.
 - Astron. Beobachtungen etc. 05, 262.
- Rümcker**, Prof. in Hamburg. Ueber die Polhöhe v. Hamburg u. beobachtete Sternbedeckungen 23, 191.
- Sternbedeckungen etc. 23, 234.
 - Gesammelte Beobachtungen der \odot Finsern. v. 7. Sept. 1820. 23, 251.
 - (in London). Berechnung der wahren \odot bei der \odot Finstern. vom 7. Sept. 1820, für verschiedene Oerter 24, 153.
 - Sternbedeckungen. Neue Methode, die Parallaxen zu berechnen 24, 190.
 - Schreiben 24, 248. — 25, 256.
 - (in Paramatta). Astron. Nachrichten. Geogr. Ortsbestimmungen. Neigung u. Abweich. d. Magnetnadel etc. 25, 202.
 - Beobachtung d. \odot 1822. 26, 105.
 - Wiederauffindung des Enckeschen Kometen, u. astron. Nachr. 26, 106.
 - Beobacht. u. Elemente d. Bahn des Kometen v. Sept. 1822, Durchgang d. \odot 3. Nov. 1822 etc. 26, 180.
 - Beobachtung d. \odot Finstern. 26. Jan., Bedeckung α γ 5. Febr. 1823 etc. 26, 211.
 - Versuche üb. d. Schwingungen des Pendels zu London und in Neuholdland 27, 112.
 - Astron. Beobachtungen u. Nachrichten 27, 154.
 - Beobachtung des Pons-Biela'schen Kometen 29, 142.
- Rumowski**, Astronom in Petersburg. Verzeichniß der Oerter des Russ. Reichs, deren geogr. Lage durch astron. Beobachtungen bestimmt worden 89, 163.
- Durchgang des \odot v. 1786. 90, 145.
 - Schreiben III, 109, 115.
- Sabine**, in London. Schwingungen d. freien unveränderl. Secunden-Penduls 29, 138.
- Sandt**, Lehrer in Riga. Beobacht. u. Berechnung d. \odot Finsternisse von 1787 u. 1791. 94, 239.
- (Prof.). Astron. Beobachtungen u. Nachr. 08, 193. — 17, 257. — 21, 241. — 24, 249.
 - Schreiben 09, 275. — 13, 262.
 - Polhöhe von Riga 12, 188. — 15, 220.
- Schafgotsch**, v., Graf in Prag. Berechnung des Durchgangs \odot 12. Nov. 1782. 85, 173.
- Schaubach**, Inspector in Meiningen. Gleichungstafeln für

correspondirende ☉ Höhen, welche näher als 2 Stunden bei dem Mittag genommen worden sind 02, 225.

Schaubach. Schreiben 11, 254. — 13, 258. — 28, 142.

— (Magister). Ueber die indische Astronomie 12, 112.

— (Prof.). Fragmente zur Erklärung des Aratus 26, 207.

Scheibel, Prof. in Breslau. Ueber die ☉ Finstern. vom 14. Juni 1779. 82, 158.

Scherer, v., in St. Gallen. Astron. Beobachtungen 16, 171.

— 19, 165. — 24, 188.

Scherke, in Königsberg. Parabol. Elemente des Kometen v. 1818. 24, 141.

Schmidt, Hauptmann in Dresden. Beobachtete Mondfinst. 21. April 1817. 21, 207.

— Astron. Beobachtung. 22. 251.

Schmidt, Dir. in Danzig. Schreiben 29, 208.

Schmidt, in Leipzig. Methode, ☉ Finstern. u. Sternbedeckungen nach einer orthograph. Projection zu berechnen IV, 143.

Schnitter, in Aachen. Ueber das Troughtonsche röhrenförm. Pendul 10, 184.

Schön, Pred. in Meffersdorf. Ueber das Zodiakallicht, den ☽ u. Algol, und einige veränderl. Sterne im Schützen 89, 228.

Schön. Durchgang d. ♀ 7. Mai 1799. 02, 254.

Schrader, Prof. in Kiel. Nachricht von dessen Spiegeltelescop 96, 240. — 97, 250. — 98. 238.

Schröter, Dr. u. Oberamtmann in Lilienthal. Anweisung zur richtigen Anfertigung einer Himmels- oder Erdkugel 86, 155.

— Nachricht von einem 7füß. Herschelschen Spiegeltelescop 87, 253.

— Beschreibung der Sternwarte zu Lilienthal. Polhöhe von Bremen und Lilienthal. 24 Trab. Verfinster. von 1784. 88, 220.

— Ueb. die Länge von Bremen u. Lilienthal. Beobachtete Trab. Vorübergänge vor der 24 Scheibe 1785, 1786. Ueber Herschels großes Telescop. Astron. Nachrichten aus England 89, 150.

— Beobachtung merkwürdiger Flecken im 24 89, 180.

— Ueber das von Fichtenholz und Messing zusammengesetzte Pendul 89, 201.

— Ueber σ Orion. Beobacht. Durchgang ♀ 1786. 24 Trab. Verfinsterungen, Sternbedeckungen etc. 90, 194.

— 24 Beobachtungen 90, 257.

— Ueber den ☾ Fleck Aristarchus 91, 201.

- Schröter.* Beobacht. ☉ Finstern. 4. Juni 1788. Ueb. σ Orion und Algol. Astron. Bemerkungen 91, 216.
- ☉ Fleckenbeobachtungen 91, 256.
 - Anzeige von dessen Beiträgen zu den neuesten astron. Entdeckungen 91, 259.
 - Bemerkungen üb. d. ☾ 91, 176.
 - Beobacht. über die Ungleichheiten der ♀ Kugel 93, 136.
 - Beobacht. der totalen ☾ Finstern. 23. Octob. 1790 etc. 94, 120.
 - Beobacht. der zweimaligen Verlierung u. Wiedererscheinung des ♄ Ringes 93, 202.
 - ♀ u. ☾ Beobachtungen 93, 251.
 - Astron. Beobachtungen, Nachrichten u. Bemerkungen 95, 108. — 98, 161.
 - Ueber das Concentriren der telescopischen Spiegel 95, 138.
 - Meridianunterschiede zwischen Paris, Berlin, Göttingen, Gotha und Lilienthal 95, 160.
 - Rotation der Venus, Atmosphäre u. Dämmerung derselben und d. ☾ 95, 209. — 98, 228.
 - Beobachtete Bedeckung des ♃ 7. April 1792 etc. 95, 219.
 - Ueber einige zu Lilienthal angefertigte Telescope, und astron. Nachrichten 96, 158.
 - Aldebarans Bedeckung, 1. Nov. 1792, und Lichtabwechselung eines kleinen Sterns beim Algol 96, 192.
 - Ueb. die Wirkung eines Schraderschen 13füß. Telescops 96, 226.
 - Beobachtung d. ☉ Finst. v. 5. Sept. 1793. 97, 151.
 - Beschreibung eines 25füß. Reflectors. Beobachtungen über die Menge der Sterne u. üb. σ Orion etc. 97, 184.
 - Aldebarans Bedeckung d. 8. Nov. 1794 etc. 98, 155.
 - Kometenbeobacht. und Sternbedeck. 99, 108.
 - Beobachtung einer sehr entfernten Lichterscheinung 99, 153.
 - Beobachtung d. ♃, dessen Ring und Trabanten, des ♂ u. ♃ sammt deren Trabanten, d. Sonnenflecken etc. 00, 166.
 - Beobacht. der ♃ u. ♃ Trabant., des Nebelflecks im Orion etc. 01, 126.
 - Astron. Beobachtungen 1776. 1797. 01, 193.
 - Beobacht. d. Flecken, Atmosphäre u. Durchmesser d. ♂ 02, 104.
 - Beobacht. einer partialen Bedeck. d. ♂ v. ☾ 31. Juli 1798 u. Durchgang des ♀ 02, 108.

- Schröter*, Rotation u. Beschaffenheit d. ☿. Kern, Luftkreis und Lichtnebel des Kometen v. Aug. 1799. 03, 201.
 — Astron. Nachrichten 03, 242. — 05, 263. — 06, 258.
 — 11, 257. — 12, 219. — 13, 253. 254.
 — Vorläufige Anzeige neuerer Beobachtungen über ☿ 04, 96.
 — Beobacht. d. ♀ u. †, und über die Parallaxe der Fixsterne 05, 197.
 — Merkwürdige Beobachtungen des ♄ Ringes 06, 159.
 — (Justizrath). Beobachtung der drei neuen Planeten 08, 247.
 — Beobacht. u. Messungen d. 2ten Kometen v. 1805. 09, 240.
 — Beobacht. d. Nachtseite d. ♀ 09, 164.
 — Scheinbare Gröfse d. ☿ 10, 209.
 — Beobacht. d. ♄ und seines Ringes 11, 204.
 — Schreiben, seine Unglücksfälle betreff. 17, 252.
Schubach, Conducteur. Schreiben 25, 252.
Schubert, Prof. in Petersburg. Ueber das Problem, mittelst aufser dem Mittag gemessener Höhen die Polhöhe zu finden 90, 188.
 — Ueber den Halbmesser des Erdschattens 94, 142.
 — Ueber d. Parallaxe d. Fixsterne 96, 113.
 — Berechnung d. scheinbaren Gestalt des ♄ Ringes 96, 196.
 — Perturbation des ♂ 99, 209.
 — Veränderung d. Schiefe der Ekliptik u. des ☉ Jahres 99, 213.
 — (Kollegienrath). Ueber die Bewegung der Planeten im Aether 02, 165.
 — Beitrag zur Berechnung der Durchgänge des ☿ u. der ♀ 03, 139.
 — Ueber die Ptolomäische ☾ Theorie 03, 194.
 — Ueber die Vorübergänge des Merkurs im 19ten Jahrhundert 04, 133.
 — Ueber die Anzahl der Fixsterne 05, 135.
 — Störung der ♀ durch ♄ 05, 166.
 — Astron. Bemerkungen 06, 207.
 — Astron. Nachrichten 07, 153. 256. — 08, 190. — 12, 95.
 — ☉ Finsternisse v. 16. Aug. 1803 u. 11. Febr. 1804 etc. 07, 181.
 — Berechnung der ♂ bei der ☉ Finst. 16. Aug. 1803. Bedeckung der Plejaden 12. April 1804 07, 238.
 — (Etatsrath). Geogr. Lage mehrerer Städte in Rußland

und Sibirien, nebst Abweichung der Magnetnadel daselbst 09, 160.

Schubert, v., Staatsrath in Petersburg. Astron. Beobachtungen, Nachrichten und Bemerkungen 15, 260.

— Asiatische Ortsbestimmungen und Beobachtungen des gr. Kometen v. 1811. 18, 159.

— Ueb. das Keplersche Problem 20, 113.

— Berechnung der wahren Anomalie eines Planeten aus der mittlern bis zur 13ten Potenz 20, 229.

— (General in Novograd). Schreiben 28, 214.

Schulze, Mitglied der Akademie zu Berlin. Vom Unterschied der Länge zwischen Berlin u. Paris 77, 137.

— Von der Abweichung der Sterne 77, 202.

— Ueber einige Ungewissheiten bei ☉ Finsternissen 78, 163.

— Vergleichung der Halleyschen und de la Landeschen Planeten-Tafeln 78, 194.

— Ueber Slope's Schreiben, die Bestimmung der wahren Zeit vermittelst des Mittagsfernrohrs 79, 96.

— Ueber Gnomonik 79, 106.

— Differenzialformeln und Tafeln zur Vergleichung verschiedener Sternverzeichnisse 79, 116.

— Tafel zur Berechnung der jährlichen Veränderung des Stellungswinkels 79, 124.

— Ueber die Dauer des Durchgangs des ☾ durch den Mittag 79, 125.

— Die Zeit des Ein- und Austritts jedes beliebigen ☾ Flecks zu finden 79, 132.

— Ueber einige im 8ten u. 9ten Jahrhundert beobachtete Bedeckungen des 24 v. Mond 79, 136.

— Neue Methode, die gerade Aufsteig. der Zodiacalsterne zu finden 80, 82.

— Ueber die Eisenhardsche Tafel, aus der Höhe u. Abweichung d. ☉ die wahre Zeit zu finden 80, 110.

— Astron. Beobachtungen 1777. 81, 67. — 1777 u. 1778. 81, 173.

— Ueber ein Mittel, die Zeitgleichung unmittelbar zu bestimmen 81, 135. — 82, 159.

— Ueber Lions Methode, die Polhöhe zu finden 81, 186.

— Beobacht. d. ☉ Finstern. 24. Juni 1778. 81, 190.

— ♂ des ♄ und mit Halley's Tafeln verglichen.

— Beschreibung eines Mikrometers, welcher vorzüglich bei nächtlichen Beobachtungen zu gebrauchen ist 82, 69.

Schulze, 4 Trab. Verfinst. 82, 171.

- Beobachtungen üb. den Gang zweier Penduluhren auf der Berliner Sternwarte 83, 181.
- Zusätze u. Verbesserungen zu der Berliner Sammlung trig. Tafeln 83, 191.
- Entwurf neuer Tafeln, wodurch die Sinus und Cosinus von Sec. zu Sec. bis auf viele Decimalstellen sich finden lassen etc. 83, 193.
- Anwendung der Methode von de la Grange: die Laufbahnen der Kometen zu bestimmen, auf den Kometen von 1774 angewendet 83, 196.

Schumacher, in Altona. Lauf der ☐ v. Aug. 1809 bis Mai 1810 12, 94.

- (Prof. in Kopenhagen). Astron. Nachricht 19, 264. — 20, 253.

Schwarzenbrunner, Prof. in Kremsmünster. Schreiben 27, 225. — 28, 208.

- Beobachtung d. Kometen v. 1825 u. Sternbedeckungen 29, 111.

Seyffer, Prof. in Göttingen. Astronomische Beobachtungen u. Nachrichten 95, 222.

- Ueber den Kometen von 1793. 96, 239.
- Polhöhe von Göttingen 97, 218.
- Sternbedeckung 97, 223.
- Länge von Göttingen, Berlin, Gotha, Danzig u. Harefield, aus der ☉ Finstern. 5. Sept. 1793. 97, 225.

Seyffer, Oberst und Hofastronom in München. Astronom. Berechnungen 13, 251.

Seyffert, Geh. Fin. Secret. in Dresden. Nachricht von der Einrichtung u. dem Gange einer astron. Uhr mit einem Compensat. Pendul 02, 113.

- (Bergrath). Sternbedeckung u. astron. Bemerkung 06, 190.
- Astron. Nachricht 07, 262.
- Beobacht. ☾ Finst. 4. Jan. 1806. 09, 161.
- Bedeckung des 24 vom ☾ 8. Febr. 1810. 13, 195.

Silberschlag, Ober-Consistor.-Rath in Berlin. Beschreibung eines Uranometers 81, 3.

- Beobacht. d. ☉ Finstern. 17. Oct. 1781, 85, 172.

Slope, Prof. in Pisa. Von der Zeitgleichung 78, 90.

- Ueb. die von Ptolomäus angenommene Fortrückung d. Fixsterne in der Länge. 79, 47.
- Ueber Bernoulli's Formeln u. Tafeln für das Mittagsfernrohr 79, 92.

- Slope.* Von der geogr. Länge von Pisa, und einem neuen Mikrometer des Abts Rochon 80, 183.
- 24 Trab. Verfinst. 1777. 81, 96.
 - Nachrichten und Beobachtungen 83, 209.
 - Beobacht. des \odot 85, 228. — 86, 251.
- Sniadecki*, Director in Wilna. Astronomische Beobachtungen 1809 bis 1811. 13, 165. — 1811 bis 1813. 16, 209. — 1814. 17, 167. — 18, 156. — 1815. 19, 170. — 1816. 20, 178. — 1817. 1818. 21, 153. — 1819. 1820. 23, 116. — 1820, 1821. 24, 134. — 1821. 25, 123. — 1822. 26, 99. — 1823. 27, 101. — 1824. 28, 111.
- Beobacht. d. Juno u. Vesta 1811. 14, 198.
 - Schreiben 14, 273. — 23, 246. — 26, 251.
 - Planetenbeob., Sternbedeck. u. Beob. des gr. Kometen v. 1811. 15, 137.
 - Beobacht. des \odot 1815 u. der \ddagger 1816. 19, 204.
 - Beobacht. der Planeten und der \odot Finsterniß 1818. 22, 148.
 - Sternbedeckung. 22, 248.
- Soldner*, in Berlin. Ueber die relative Bewegung u. Aberration der Fixsterne 03, 185.
- Ueber die Ablenkung eines Lichtstrahls von seiner geradlinichten Bewegung, durch die Attraction eines Weltkörpers, an welchem er nahe vorübergeht 04, 161.
 - Ueber die schwedische Gradmessung 06, 368.
 - (Steuerrath in München). Ueber Reduction astron. Beobachtungen auf einen gemeinschaftl. Zeitpunkt, wenn sie kurz auf einander folgen 18, 123.
 - Resultate der Beobacht. des Kometen vom Juli 1819. 23, 99.
 - Beobacht. Schiefe der Elliptik. Ueber den Sonnendurchmesser 23, 171.
- South*, in England. Scheinbare Abstände u. Stellungen v. 380 Doppelsternen, beobacht. 1821 bis 1823. 28, 261.
- Späth*, Prof. in Altorff. Ueber die Zuverlässigkeit d. Beobachtungen mit Fernröhren, Quadranten und Hadley'schen Sextanten 92, 133.
- Astron. Nachrichten 93, 102.
 - Ueber die Gröfse des Irrthums einer Beobachtung, welche mit einem durchaus fehlerhaften Mauerquadranten gemacht worden. Anzeige von neuen astron. Instrumenten 93, 211.
 - Ueber die Parallaxe und Gröfse der Fixsterne 94, 246.
 - Photometrische Untersuchung über die Beobachtungen der Verfinsterungen der 24 Monde 95, 153.

- Späth*, Ueber die Versinnlichung der Deutlichkeit, mit welcher ein Fixstern in einem Reflector gesehen werden mag I, 87.
- Stark*, Canonicus in Augsburg. Schreiben 16, 253.
- Astron. Nachrichten und Beobachtungen 18, 280.—21, 237.—23, 242.
 - Beobachtung des Biela'schen Kometen vom Mai 1826. 29, 188.
 - Beobachtung des Kometen vom Nov. 1825. 29, 215. 221.
- Staudt*, v., in Göttingen. Lauf der Pallas vom 31. Jan. bis 30. Juli 1821. 23, 227.
- Stöpel*, Musikdirektor in Tangermünde. Astronom. Nachrichten 17, 259.—22, 256.
- Beobachtete ζ Finsterniß v. 26. Dec. 1814. 18, 282.
 - Geograph. Ortsbestimmungen 20, 247.—26, 183.—29, 186.
 - Astronomische Beobachtungen 24, 248.
- Strnadt*, Astronom in Prag. Beobacht. 4 Trab. Verfinsterungen und des Durchgangs \propto 1782. 86, 173.
- Astron. Beobachtungen u. Nachrichten 88, 245.
 - Beob. 4 Trab. Verfinst. v. 1783 bis 1785. 89, 155.
 - Beobachteter Durchgang des \propto v. 1786 und der \odot Finsterniß v. 15. Juni 1787. 90, 230.
 - Ueber die geogr. Lage von Prag, Beobachtung der \odot Finstern. v. 4. Juni 1788. 91, 184.
 - Jupit. Trab. Verfinsterungen und Sternbedeckungen von 1787 bis 1790. ζ Finstern. v. 1790 u. δ des \odot 94, 139.
 - Astronomische Beobachtungen v. 1798 u. 1799. 03, 181.
- Struve*, Dr. u. Professor in Dorpat. Sternbedeckungen und Jupiterstrabant. Verfinsterungen von 1812 bis 1814. 17, 240.
- Polhöhe von Dorpat und gerade Aufst. von $\alpha \delta \beta$ klein. Bär 18, 271.
 - Beobachtung der Vesta 18, 281.
 - Sternbedeckungen, Circumpolarsterne, mittl. ger. Aufst. v. 44 sehr nördlichen Sternen u. astron. Bemerkungen 19, 180.
 - Nachricht von einer astron. trigonom. Vermessung Lief-lands 19, 247.
 - Beobachtung des Kometen von 1815. 19, 255.
 - Schreiben 20, 238.—23, 245. 250.
 - Beobachtung der \odot Finsterniß vom 5. Mai 1818 und astron. Nachr. 21, 216.

Struve, Entdeckung eines Kometen 22, 250.

- Beobachtung des Kometen von 1819 nebst Sternbedeckungen 23, 169.
- Abstand und Stellungswinkel der merkwürdigsten Doppelsterne 24, 109.
- Astron. Nachricht und über einige der merkwürdigsten Doppelsterne 25, 228.
- Sternbedeckungen und Sonnenfinsterniß in den Jahren 1820 u. 1821. 26, 213.
- Verzeichniß von 795 Doppelsternen für d. Jahr 1820. 26, 230. — 27, 162.
- Ueber die astron. Arbeiten auf der Dorpater Sternwarte und andere astron. Nachrichten 27, 210.
- Sternbedeckungen in den Jahren 1822, 1823. 29, 189.

Sutor, Prof. in Rot. Astron. Beobachtungen von 1783 bis 1787. 90, 166.

Sylvabelle, de S. Jacques, Astronom zu Marseille. Astron. Beobachtungen v. 1770 bis 1774. 78, 142.

- Beob. d. Sonnenfinsterniß vom 1. April 1764. 78, 159.
- Sternbedeckungen und Jup. Trabanten-Verfinsterungen 1777 u. 1778. 81, 97.
- Beobacht. Sonnenfinstern. v. 24. Juni 1778 u. des Kometen v. 1779. 82, 135.
- Beobacht. d. Sonnenfinstern. v. 14. Juni 1779 u. 24. Trab. Verfinst. v. 1779 u. 1780. 83, 162.
- Beobachtung des ☿ 85, 218.
- Ueber die durch Fernröhre bemerkte scheinbare Verückung irdischer Gegenstände. Beobachtung einiger Jup. Trab. Verfinsterungen u. des Durchgangs des ♀ 1782. 86, 175.
- Jup. Trab. Verfinsterungen u. Bedeckungen im J. 1784. 1785. 89, 129.
- Von dem Verschwinden u. Erscheinen des Saturnrings in den Jahren 1789, 1790. 95, 223.

Tallbach, in Danzig. Astron. Beobachtungen v. 1784. 88, 167.

Tempelhoff, v., Oberst, Mitglied der Akademie d. Wiss. zu Berlin. Formeln zur Berechnung der geogr. Längen aus Mondbeobachtungen 81, 50.

- Formeln, um aus der scheinbaren Entfernung der Mittelpunkte zweier Himmelskörper die wahre Entfernung zu finden 83, 125.
- Bestimmung der Zeit des wahren Mittags oder der Culmination eines Sterns, nach einer gegebenen Uhr, durch Sonnen- oder Sternhöhen I, 214.

- Thoelden**, in London. Schreiben 03, 246., 255. — 08, 274.
- Tittel**, Dr. in Göttingen. Geocentrischer Lauf der Pallas vom 4. Juni 1818 bis 22. Januar 1819. 20, 236.
- Toaldo**, Prof. in Padua. Beobachtung u. Bemerkung über die Mondfinsterniß v. 30. Juli 1776. 79, 38.
- Beobachtung der Mondfinsterniß v. 3. Januar 1787 zu Padua 91, 250.
- Tonnies**. Ueber Laplace Bestimmung der Mondmasse, des Koeffizienten der Nutation, Präcession, Mondgleichung etc. aus beobachteter Ebbe u. Fluth 19, 110.
- Berechnung der Länge von Elberfeld 19, 162.
- Genaue Berechnung der nahen \odot Venus mit α Ω 29. Sept. 1817. für Berlin, Gotha u. Tübingen 19, 252.
- Tralles**, Prof. in Berlin. Astron. Beobachtung 21, 238.
- Beobachtung des Kometen v. 15. Juli 1819. 22, 252.
- Beobachtung einer Sternbedeckung v. \odot 20. Mai 1822. 26, 188.
- Trembley**, in Genf. Astron. Beobachtungen 1774. 78, 55.
- Beobachtete Mondfinstern. v. 30. Juli 1776. und Verfinst. d. Jup. Trabanten 81, 94.
- Beobacht. der \odot Finstern. v. 24. Juni 1778. 84, 161.
- Trembley**, Mitglied d. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Beweise der Lexelschen Formel für die Parallaxenrechnung 82, 175.
- Ueber Keplers Problem, in Absicht auf die Anwendung desselben in der Astronomie 82, 185.
- Auflösung einer astronomischen Aufgabe 98, 148.
- Bemerkungen über die Theorie von der Fortrückung der Aphelien bei den Planeten. 00, 147.
- Triesnecker**, Dr. in Wien. Die Abplattung der Erde 94, 259.
- Astron. Beobachtungen im Jahre
- | | | | |
|------|---------------------|------|---------------------|
| 1797 | 00, 175. — 01, 170. | 1807 | 11, 109. |
| 1798 | 02, 155. | 1808 | 12, 115. |
| 1799 | 03, 179. | 1809 | 12, 115. — 13, 130. |
| 1800 | 04, 129. | 1810 | 14, 104. |
| 1801 | 05, 142. | 1811 | 15, 125. |
| 1802 | 06, 137. | 1812 | 16, 150. |
| 1803 | 07, 146. | 1813 | 17, 141. |
| 1804 | 08, 123. | 1814 | 18, 118. |
| 1805 | 09, 123. | 1815 | 19, 121. |
| 1806 | 10, 190. | 1816 | 20, 150. |
- Neue Mondsgleichung und Elemente der Mondbahn 05, 142.
- Schreiben 10, 267.

- Triesnecker*, Beobachtung des Kometen von 1807 und Elemente seiner Bahn 11, 125.
- Beobachtung des Kometen v. 1815. 18, 215.
- Berechnete Sternbedeckungen 19, 211.
- Troughton, Edward*. Beschreibung eines röhrenförmigen Penduls 08, 249.
- Ulloa, de*, Admiral in Cadix Beobachtung der Sonnenfinstern. v. 24. Juni 1778 auf der See angestellt 81, 166.
- Utenhove, v.*, in Utrecht. Bedeckung des 24, 23. Septemb. 1795. 99, 242.
- Schreiben III, 247.
- Astron. Beobachtungen u. Nachrichten 00, 180.
- 35 genau bestimmte Sterne, und Bedeckung des ♂ vom 30. Juli 1798. 01, 217. — 02, 235.
- du Val le Roi*, in Brest. Ueber die von der Anziehung des H und 24 bewirkte Secular- und periodische Veränderung der Elemente der Bahn des Uranus 93, 115.
- du Vaucel*, in Paris. Verzeichniß aller im 19ten Jahrhundert zu Paris sichtbaren \odot Finsternisse 03, 227.
- Wachter*, in Göttingen. Lauf der Juno v. 23. Febr. bis 3. Novbr. 1812, 14, 252.
- Lauf der Juno vom 14. Juli 1813 bis 20. April 1814, 15, 251.
- Wahl, v.*, Canonicus u. Hauptmann in Altstedt. Geographische Länge verschiedener Oerter aus einer Bedeckung α η 05, 132.
- Beobachtungen in Halberstadt 20, 101.
- Wahrendorff*, Bergmeister. Durchgang \S 7. Mai 1799. 02, 254.
- (Bergrath in Kupferberg). Entdeckung eines Kometen 22, 255.
- Walbeck*, Dr. u. Astronom in Abo. Ueber die Genauigkeit der Beobachtungen am Mittagsfernrohr der Dorpater Sternwarte 23, 185.
- Astronomische Beobachtungen 23, 189. — 26, 213.
- Astronomische Berechnung 24, 247.
- Wargentín, v.*, Ritter in Stockholm. Beobachtung des zweiten Kometen von 1771 mit der Theorie verglichen v. Hrn. Prof. Prosperin 76, 185.
- Verglichene Beobachtungen der 24 Trab. Verfinsterungen v. 1772. 1773. 77, 115.
- Verglichene Beobachtungen der 24 Trab. Verfinsterungen v. 1774. 1775, nebst 24 Trab. Verfinsterungen v. 1777. 79, 186.
- Beobachtete Bedeckungen im Jahr 1777 u. verglichene

Beobachtungen der Jupit. Trabanten-Verfinsterungen 1775. 1776. 81, 58.

Wargentin, v., Neue Verfinsterungstafeln für den 2ten 24 Trabanten 82, 3.

— Vergleichene Beobachtungen der 24 Trab. Verfinsterungen v. 1775 bis 1778. 82, 81.

— Beobachtung der Sonnenfinsternifs den 24. Juni 1778 und 24 Trab.Verfinst. v. 1778 u. 1779. 82, 96.

— 24 Trab. Verfinst. und Sternbedeckungen 1779. 1780, und 80 vergleichene Beobachtungen der 24 Trab. Verfinst. 1778. 1779. 83, III.

Wechmar, v., Landrath u. Baron in Zedlitz. Wahrnehmungen am Monde 06, 265.

Weiss, Prof. in Tyrnau. Astronomische Beobachtungen v. 1772. 76. 212.

— 24 Trabant. Verfinsterungen u. Sternbedeckungen von 1775. 1776. 79, 40.

— 24 Trabant. Verfinsterungen und einer Sternbedeckung 80, 192.

— Beobachtung des \oint zu Ofen. 85, 224.

— Astronomische Beobachtungen im J. 1783. 87, 182.

Weisse, Director der Sternwarte in Krakau. Schreiben 29, 215.

Wessel, im Dänischen. Geographische Lage verschiedener Oerter in Holstein, Bremen und Oldenburg 90, 110.

Westphal, in Göttingen. Geocentrischer Lauf der Pallas vom 21. März bis 12. Nov. 1817. 19, 227.

— (Dr. in Danzig). Geocentr. Lauf der Ceres v. 1. November 1819 bis 19. April 1820. 22, 211.

— Astronomische Nachrichten 22, 249. — 24, 256. — 27, 191.

— Methode, die Theilung eines Sextanten zu berichtigen 27, 173.

Weyde, van der, Hauptmann in Riga. Astronomische Bemerkungen, Abweichung der Magnetnadel im Haag 1782. 86, 215.

Wildt. Astronomische Nachrichten 24, 256.

Wildt, Assessor in Götting. Bedeckung des 24 23. Decbr. 1795. 99, 245.

Winckler, Prof. Polhöhe von Halle 21, 247.

Wisniewsky, Adjunct in Petersburg. Die Petersburg. Sternwarte 07, 209.

— Berechnung der σ bei der Sonnenfinsternifs v. 16. August 1803. Bedeckung der Plejaden am 12. April 1804. 07, 238.

- Wisniewsky.* Astron. Beobachtungen 08, 252. — 09, 264.
 — 11, 222. — 14, 265.
 — Schreiben 12, 227. — 13, 197. — 29, 208.
 — Vorausberechnete Sternbedeckungen für 1813. 16, 219.
 — für 1814, 17, 239.
 — Beobachtung des Kometen v. 1811. 16, 261.
- Wolff, v., Dr. in Danzig.* Astron. Beobachtungen v. 1771 bis 1777. 81, 81.
 — Sternbedeckungen und 24 Trab. Verfinsterungen v. 1777 bis 1779. 82, 100.
 — Astron. Bemerk. u. Beobachtungen 83, 147.
 — Beobachtung und Berechnung der \odot Finsterniß von 17. Octob. 1781. 85, 162.
 — Astronomische Beobachtungen v. 1784. 88, 167.
- Woltmann,* Deich- und Wasserbau-Inspector in Hamburg. Schreiben 21, 248.
- Wurm,* Lehrer an der latein. Schule zu Nürtingen. Ueber die geogr. Lage von Tübingen. Ueber Algols Lichtabänderungen, und Algols Tafeln. Bemerkungen über \uparrow und Originalbeobachtungen des zwischen 1789 u. 1791 zurück zu erwartenden Kometen 88, 198.
 — Tafeln für den veränderl. Stern η Antinous, über die Fortrückung des Ω beim \uparrow . Erste Muthmaßung von 5 \ddagger Trabanten, verglichene Algols Beobachtungen. Ueber die Gröſſe der Fixsterne aus Herschels Beobachtungen gefolgert 89, 172.
 — Astron. Bemerkungen u. über mögliche Planeten und Kometen unsers Sonnensystems 90, 162.
 — Ueber die Anordnung der Trabantensysteme, ein Ideal mit Beobachtungen verglichen 91, 198.
 — Ueber die Lichtveränderungen des Algols, und über die Länge von Tübingen, nebst astronom. Nachrichten 91, 252.
 — Ueber die Masse des \uparrow , nebst Untersuchungen über die Masse, Dichtigkeit und Gröſſe der übrigen Planeten und der Sonne 92, 210. — 93, 248.
 — Ueb. den Kometen von 1532 u. 1661, u. andere astronomische Bemerkungen 93, 129.
 — Einige Erläuterungen zur Parallaxenrechnung bei Sonnenfinst. und Bedeckungen 94, 147.
 — Anzeigē einer Geschichte des Planeten Uranus 94, 259.
 — Ueber den Grad der Zuverlässigkeit unserer Kenntniß von einer eigenen Bewegung unsers Sonnensystems 95, 175.
 — Ueber den größten Glanz des \propto 97, 137. 145.

- Wurm.* Ueber \varnothing scheinbarer Durchmesser 97, 142.
- Ueber die Genauigkeit der astron. Beobachtungen seit Flamsteed I, 118.
 - Meridianunterschiede von Paris, Viviers, Mannheim, Lilienthal, Gotha, Berlin und Prag, aus der Bedeckung des \downarrow vom Monde 7. April 1792. 98, 143.
 - Berechnung der Störungen des \downarrow und \downarrow durch \uparrow 98, 146.
 - Scheinbarer Durchmesser der \odot und Planeten II, 1.
 - Geograph. Länge von 42 europ. Oertern aus der \odot Finstern. vom 5. Sept. 1792. II, 81.
 - Entwicklungen der Störungen des \downarrow durch \uparrow 99, 157.
 - Meridianunterschiede von Greenwich, Cleve, Hamburg, Mailand etc. aus der \odot Finstern. v. 5. Sept. 1793. 99, 160.
 - Geogr. Lage verschiedener Oerter, aus der Bedeckung 1. 2. δ 8 14. März 1796 u. Bemerkung über die kürzeste Art des Calcüls 00, 213.
 - (Prediger in Gruibingen). Algols Lichtveränderungen, sammt neuen Algolstafeln 01, 154. 158. — 22, 119.
 - Störungen des \varnothing , der \varnothing u. δ . 01, 160. — 02, 148.
 - Verbesserungen zu Masons Ausgabe der T. Mayerschen Mondtafeln 01, 187.
 - Allgemeine Tafeln, um die größten Digressionen der \varnothing , ihre Conjunctionen u. die Zeit ihres größten Glanzes für alle Jahrhunderte zu berechnen 02. 183.
 - Untersuchung üb. den Durchmesser des \varnothing 03, 162. — 07, 161.
 - (Prof. in Blaubeuren). Ueber eine Lichtgleichung des Algols und ihren Einfluß auf genauere Berechnungen seiner veränderl. Erscheinungen 04, 150.
 - Ueber den Sehnungsbogen der Sterne 05, 161.
 - Versuch, die Masse der \varnothing aus Sonnenbeobachtungen zu bestimmen 06, 149.
 - Sichtbare Lichtveränderungen des Algols für 1805 bis 1807. 07, 168. — 1808 bis 1810. 10, 140. — 1814 bis 1816. 16, 175. — 1817 bis 1819. 19, 176. — 1817 bis 1819. 20, 103. — 1820 bis 1822. 22, 121.
 - Schreiben 07, 261.
 - Ueber einige seltene Fälle der Parallaxenrechnung 08, 202.
 - Bemerkungen zum erleichterten Gebrauch der Tempelhoffschen Methode, aus ungleichen Höhen die Zeit zu bestimmen 09, 182.

- Wurm.* Genauere Bestimm. der Lichtänderung des Sterns η Antinous 14, 143. — 16, 131. — 17, 117.
- Ueber die Lichtveränderung des wandelbaren Sterns Mira im Wallfisch 19, 112.
- Beobachtungen der geogr. Breite von Stuttgart, und Differentialformeln zur Schätzung der Fehler bei Berechnung der Breiten aus Circummeridianhöhen 19, 125.
- Astronomische Miscellen, meist aus den Annalisten des Mittelalters 19, 201.
- Ueber die Länge v. Pisa aus astron. Beobacht. 23, 102.
- Beiträge zu geograph. Längenbestimmungen 23, 108.
- 24, 100. — 26, 92. — 27, 90. — 28, 89. — 29, 89.
- Berechnung der geogr. Länge von Dünaburg 24, 230.
- Berechnung der geogr. Längen aus 80 Beobacht. der \odot Finstern. v. 7. Sept. 1820. 25, 89.
- Zach, v.,* Oberstwachmeister, Dir. der Sternwarte zu Gotha. Ueber den neuen Planeten (\S) u. Nachricht von v. Brühls u. Herschels Entdeckungen 87, 251.
- Beobachtung des \S von ihm, v. Brühl, Hornsby, Pigott, Herschel. Herschels Wahrnehmung eines lichten Punkts im ζ . Astron. Beobachtungen u. Nachrichten, nebst Anzeige von den Harriotschen Manuscripten 88, 139.
- Astron. Beobachtungen und Nachricht. aus England 88, 214.
- Astron. Beobachtungen u. Nachr. Vorschläge bequemerer Beobachtungs- u. Berechnungsmethoden 89, 156.
- Ueber die Genauigkeit der Beobachtungen mit engl. Seeuhren, Taschenchronometer, Hadleyschen kl. Sextanten. Bestimm. der geogr. Lage verschied. Oerter in Deutschland u. England, Astron. Beobacht. 89, 236.
- Ueber die astron. Anstalten u. Instrumente in Gotha, 89, 249.
- Astron. Beobacht. auf einer Reise von Gotha nach der Provence u. Italien 1786. 1787. nebst astron. Nachrichten, Höhenmessungen des Montblanc und anderer Berge 91, 112.
- Geogr. Bestimmungen 91, 260.
- Ueber die Verwandlung der Sternzeit in mittlere und wahre \odot Zeit und umgekehrt 92, 89.
- Beobacht. in Marseille, Hyeres und Gotha im J. 1786 bis 1789 nebst deren Vergleichen mit den neuesten Tafeln. Astron. Nachr. u. Bemerkung. Geograph. Ortsbestimmungen 92, 98.

- Zach, v.*, Vorläufige Anzeige der Anlage u. des Baues der neuen Sternwarte in Gotha 92, 164.
- Beobacht. Durchmesser des Υ , der Φ , Ψ u. Θ 93, 90.
 - Planetenbeobachtungen u. deren Vergleichung mit den neuesten Tafeln, nebst andern astronom. Beobachtungen etc. Gebrauch der Hadleyschen Sextanten bei geodetischen Vermessungen 93, 142.
 - Ueber die Aufstellung u. Berichtigung des neuen 5füß. Passage-Instruments in Gotha. Uranusbeobachtungen etc. 93, 217.
 - Beobachtete Mondfinsternisse v. 28. April u. 22. Oct. 1790. ihre Berechnung und Vergleichung mit den neuesten Tafeln, Vorschläge zu neuen und genauern Rechnungs- und Beobachtungsmethoden, über geographische Bestimmungen, von der Genauigkeit der Beobachtungen mit Hadleyschen Sextanten. Astronomische Nachrichten 94, 168.
 - Beobachtung des Υ und dessen Gegenschein im Jahr 1791 mit den de la Placeschen und de Lambreschen Tafeln verglichen, nebst einer neuen Methode, den Gegenschein aus entfernten Beobachtungen sicher herzuleiten 94, 208.
 - Astron. Beobacht. u. Nachr. 95, 105. — 100, 208. 251. — III, 1. 248. — 03, 248. — 05, 258.
 - Beobachtung der Θ Finsterniß vom 11. October 1791; der Bedeckung des Υ u. 1. 2. Θ , α γ zu Gotha, Mannheim, London, Oxford, Prag, Dresden u. Wien etc. nebst astron. Bemerkungen 95, 248.
 - Ueber eine Längenbestimmung aus gemessenen Abständen des Mondes von der \odot und Sternen. 95, 254.
 - Ueber Algols und des VI. Saturns Trabant. Tafeln. Berechnung und Elemente der Bahn des Kometen von 1791. 96, 146.
 - Astron. Beobachtungen u. Nachrichten, geograph. Bestimmungen mit Hadleyschen Spiegelsextanten, Verbesserungen u. Ergänzungen seiner neuen Sonnentafeln 96, 167.
 - Fortgesetzter Beweis von der Vortrefflichkeit eines Müdgeschen Time-Keepers und von der Richtigkeit und Genauigkeit, mit welcher er die wahre geogr. Länge von Gotha gegeben hat. 96, 234.
 - Etwas aus den im J. 1784 in England aufgefundenen Harriotschen Manuscripten, vornehmlich Originalbeobachtungen der beiden Kometen v. 1607 u. 1608, I, 1.
 - Beschreibung einer neuen Vorrichtung, womit sowohl

auf eine genaue als behende Art, die Versuche und Bestimmungen der wahren Länge des einfachen Secundenpenduls angestellt und gemacht werden mögen. I, 175.

Zach, v., Auszug aus einem Tagebuche, geführt auf einer Reise nach dem Harz I, 244.

— Anmerkung zu Wurms scheinbarem Durchm. der \odot etc. II, 15.

— Anmerkungen u. Nachträge zu Lalande's astron. Nachrichten II, 103.

— Anmerk. zu Brühls Längen mehrer. Sternwarten 99, 113.

— Anmerk. zu Brühl's astron. Nachrichten 99, 120.

— Bedeckung μ vom ζ 23. Sept. 1795. 99, 131.

— Geogr. Ortsbestimmungen in Thüringen etc. 99, 136.

— Bedeckung μ Ceti 30. Sept. 1795. 99, 147.

— Geograph. Lage von Wittenberg 99, 174.

— Astron. Beobachtung von David 99, 176.

— Anmerk. zu Lalande's Briefen 99, 194.

— Bahn des Kometen v. 1795. 99, 204.

— Beobachtung des \uparrow etc. 99, 216.

— Nachr. von Laplace's Entdeckung im Attractionssysteme, und über Lowe's Methode, den Unterschied der Längen durch beobacht. Durchgänge des ζ zu finden. 00, 239.

— Geograph. Ortsbestimmungen aus dem Thüringer Walde u. im Henneberg'schen mittelst Hadleyscher Sextanten u. Chronometer III, 33.

— Ueber die Längenbestimmung aus gemessenen Abständen des Mondes von d. \odot III, 44.

— Ueber die Länge von Philadelphia u. Cambridge in Amerika, Wilna u. Grodno in Litthauen III, 60.

— Anmerkungen zu Flaugergues astron. Beobachtungen III, 69.

— Anmerkungen, Erläuterungen u. Nachrichten zu Lalande's astron. Nachrichten III, 168.

— Sammlung der Beobachtung d. \odot Finstern. v. 24. Juni 1797, III, 238.

— Beobacht. Durchgang d. γ 7. Mai 1799. 02, 254.

— Bedeckungen, an verschied. Orten beobacht. 04, 215.

Zuccari, Dir. der Sternwarte zu Neapel. Astron. Nachricht. 15, 267.

Sach-Register.

- Aachen*, geogr. Lage 24, 133.
- Aalborg*, geogr. L. 91, 183. — 95, 206.
- Aarhus*, geogr. L. 91, 183. — 95, 206.
- Abada*, geogr. L. 81, 170.
- Abagaitujfsk*, geogr. L. 81, 161.
- Abaxo*, geogr. L. 16, 122.
- Abbendorf*, geogr. L. 29, 187.
- Abbeville*, geogr. L. 83, 96.
- Abermal*, geogr. L. 94, 184.
- Aberration*, *Abirring* des Lichts der Planeten und Kometen. Vorstellung, Regeln und Beispiele zur Berechnung 76, 114.
- der Fixsterne. Wirkung 76, 115. — die tägliche I, 198.
 - — — in gerad. Aufst. und Abw. Regeln und Beispiele dazu 76, 117.
 - — — vermittelt einer Himmelskugel, einer stereogr. Projection, dieselbe zu finden 76, 124.
 - der Gestirne 25, 111.
 - der Länge und Breite 15, 98.
 - Vermuthung, daß solche nicht bei allen Sternen gleich groß sei 95, 183.
 - Verschiedenheit 03, 192.
 - Tafeln u. Formeln I, 265. — 94, 207. — 95, 197. — 97, 182. — 98, 139. — IV, 258. — 00, 242. — 02, 251. — 04, 163.
 - Entdeckung 16, 116.
 - vom Jupiter 99, 133.
- Abhandlungen*, schwedische 24, 254. — 25, 252. — 27, 222.
- Londoner 28, 211. — Petersb. 08, 273. — 11, 252.
 - naturwissenschaftliche, von Westphal 23, 247.
- Abindong*, geogr. Lage 29, 211.
- Abitibi Lake*, geogr. L. 94, 256.

- Abo*, geogr. L. 88, 96. — 90, 226. — 92, 156. — 23, 110.
189, 240. — 24, 100. — 29, 92. 93.
— Sternwarte daselbst 23, 241. — 24, 247. 256. — Instrumente derselben 23, 240.
- Abou-el-Chey*, geogr. Lage 05, 187.
- Abstand* s. *Entfernung*.
- Abuharuk*, geogr. L. 81, 170.
- Abukir*, geogr. L. 05, 188.
- Abuschähr*, geogr. L. 81, 169.
- Abweichung*, α Androm., α \simeq , α südl. Fisch 00, 245.
— eines Gestirns, ohne Winkelmessinstrument zu finden 22, 207.
— der Magnetnadel, s. *Magnetnadel*.
— des Mondes u. der Planeten, zu berechnen 76, 129. — und der Zodiacalsterne 80, 104.
— der Sonne 77, 75.
— der Sterne, aus gegebener Länge u. Breite zu berechnen 77, 202. — Tafeln dazu 77, 209.
— — Vergleichung nach verschiedenen Sternverzeichnissen 78, 69.
— — Unterschied, im leeren Kreis zu beobachten 93, 190.
— mittlere von 34 Sternen zu Palermo nebst Präcession und eigener Bewegung 98, 106.
— einiger Sterne II, 110. — 99, 120. s. auch *Sterne*, *Abweichung* derselben.
- Abweichungskarte* der Magnetnadel 79, 145.
- Acadien*, geogr. Lage 87, 180.
- Acca*, geogr. L. 81, 170.
- Acton Castle*, geogr. L. 89, 244. — 90, 175.
- Adena*, geogr. L. 81, 171.
- Adersleben*, geogr. L. 99, 141.
- Adrianopel*, geogr. L. 81, 171.
- Adventur*, geogr. L. 84, 172.
- Aequatorialsector*, in Mailand 82, 133. — von Mégnié 99, 115.
— Preis eines Dollondschen 98, 240.
- Aequilibrations-* oder Gleichgewichtslinie bei Mauerquadranten 78, 88.
- Aequinoctium*, beobachtet
- | | | | |
|--------------|----------|------------|---------------------|
| im Jahr 1783 | 88, 149. | im J. 1791 | 97, 117. — 98, 103. |
| 1786 | 91, 151. | 1797 | III, 30. |
| 1787 | 92, 128. | 1809 | 13, 117. |
| 1788 | 93, 206. | 1810 | 14, 108. 128. 138. |
| 1789 | 95, 93. | 1811 | 15, 126. |
| 1790 | 96, 148. | 1812 | 16, 153. |

Aequinoctium, beobachtet

- | | | | |
|------------|--------------------------|------------|----------|
| im J. 1813 | 17, 107. 144. — 18, 213. | im J. 1819 | 23, 126. |
| 1814 | 18, 143. 151. | 1822 | 26, 114. |
| 1815 | 19, 149. | 1823 | 27, 117. |
| 1817 | 21, 133. | 1824 | 28, 122. |
| 1818 | 22, 124. | 1825 | 29, 105. |
- Vorrückung 95, 198. — II, 92. — 01, 220. — 04, 112. — III, 184. — 12, 181. — 16, 95.
— über das Vorrücken desselben von Bessel 19, 257.

Aerostat, Sternbild 01, 239.*Aether* im Weltraum 07, 155.*Africanische Gesellschaft* in London II, 109.*d'Agelet* 16, 120.*Agerö*, geograph. Lage 90, 223. — 92, 155.*Agra*, geogr. L. 88, 96.*Ahsen*, geogr. L. 90, 229.*Ahus*, geogr. L. 92, 155.*Akademie* in Paris, ist wiederhergestellt II, 103. — deren Verfassung 99, 196.*Akaba*, geogr. Lage 29, 93.*Akermann*, geogr. L. 89, 165.*Alamak*, üb. d. Veränderlichkeit dieses Doppelsterns 07, 266.*Alaquines*, geogr. Lage 15, 150.*Albany*, geogr. L. 14, 251.*Alcmar*, geogr. L. 88, 96.*Aldebaran*, gemessene und reducirte Abstände von (Flecken 77, 63.

— scheinbarer Durchmesser 86, 214.

— Bedeckung vom Mond, siehe *Bedeckung*.

— Erschein. bei d. Bedeck. v. Mond I, 115. — 97, 168.

— dessen eigene Bewegung 87, 230. — Parallaxe desselben 09, 236.

d'Alembert, 16, 118.*Aleppo*, geogr. Lage 88, 96.*Alexandrien*, geogr. L. 81, 169. — 88, 96. — 05, 187.*Alexisbad*, geogr. L. 20, 250.*Algenstädt*, geogr. L. 29, 186.*Algier*, geogr. L. 88, 96.*Algol*, Lichtabwechselungen, vorausberechnete auf

das Jahr 1784 } 87, 146.

1785 } 88, 192.

1786 } 98, 235.

1796 } 98, 235.

1797 } 98, 235.

1798 } 98, 235.

das Jahr 1802 } 04, 155.

1803 } 04, 155.

1804 } 07, 168.

1805 } 07, 168.

1806 } 07, 168.

1807 } 07, 168.

Algol, vorausberechnete Lichtabwechselungen auf

das Jahr 1808		d. J. 1817
1809	10, 140.	1818
1810		1819
1811		1820
1812	13, 224.	1821
1813		1822
1814		
1815	16, 175.	
1816		

— Lichtabwechselungen, beobachtete 86, 244. 248. —
87, 145. — 88, 146. 184. 237. — 89, 175. — 92, 253. —
96, 177. 238. — III, 96. — 01, 154. 237. — 07, 99. —
14, 167. — 17, 235. — 24, 243.

— Lichtperiode 87, 145. — 88, 147. 184. — 22, 119. 120. —
23, 196.

— Tafeln zur Berechn. der Lichtveränderungen 88, 191.

— Abweichung der Tafeln 96, 146.

— Ueber dessen Tafeln 97, 147. — II, 109.

— Ueber dessen Lichtwechsel 88, 190. 192. — 89, 230. —
90, 166. — 91, 252.

— Ueber eine Lichtgleichung und ihren Einfluß auf ge-
nauere Berechn. der veränderl. Erscheinung 04, 150.

— Entdeckung eines kleinen Nebennsterns 91, 219.

— Lichtveränderung des Nebennsterns 96, 193.

Alhazen, Mondfleck 25, 218. — 26, 250. — 27, 135. 150. —
29, 193.

Almages, geograph. Lage 15, 150.

Almagest von Ptolomäus 16, 92. 93.

Almaguer, geograph. Lage 16, 222.

Almanac, nautischer in Kopenhagen 03, 248. vergl. auch
Nautical-Almanac.

Alphonsus, X. 16, 93.

Altenbruch, geograph. Lage 81, 172.

Altenburg, geogr. L. 94, 212.

Altenklitsche, geogr. L. 29, 187.

Altenplatho, geogr. L. 26, 188.

Altenroda, geogr. L. 99, 141.

Altjauer, geogr. L. 13, 260.

Altmersleben, geogr. L. 29, 186.

Altona, geogr. L. 81, 172. — 27, 192. — 29, 91. 95. 96. 97.

Ambriym, geogr. L. 84, 172.

Amdorf, geogr. L. 27, 106.

Amholtsbergel, geogr. L. 90, 223.

- Amiens*, geograph. Lage 88, 96.
El Amirante, geogr. L. 16, 221.
Amsterdam (Ins.), geogr. L. 84, 172.
Amsterdam (Stadt), geogr. L. 88, 96. — I, 266. — 99, 144. — 05, 134. — 13, 163. — 15, 143.
Ancona, geogr. L. 88, 96.
Andes, geogr. L. 15, 148.
Andromeda, über die Veränderlichkeit des Doppelsterns Almak 07, 266.
 — Nebelfleck 97, 250. — 16, 109.
Andujar, geogr. L. 15, 150.
Angern, geogr. L. 29, 186. Bibl. Jag.
Anguilla, geogr. L. 16, 221.
Anholt, geogr. L. 87, 177. — 95, 205.
Annaberg, geogr. L. 96, 174.
Annaburg (nicht Annaberg) geogr. L. 94, 180.
Annalen, Wiener, 25, 244. 245. — 29, 209.
Anomalie, über die Erfindung der wahren aus der excentrischen 80, 71.
 — über Keplers Problem: aus der wahren die excentrische zu finden 82, 185.
 — aus der in einer Parabel berechneten eines Kometen, die in der Ellipse zu finden 88, 152.
 — die excentrische aus der mittlern bei einem Planeten zu berechnen 88, 200.
 — aus der excentrischen die mittlere zu finden 89, 191.
 — die excentrische zu finden 90, 239.
 — aus der mittlern die größte Mittelpunktsgleichung zu finden 90, 241.
 — die wahre und mittlere nach Cassini's indirecter Methode 92, 256.
 — über die verschiedenen Anom. 97, 123. — 19, 231.
 — Keplers Vorstellungen der mittlern, coaequirten und excentrischen 97, 124.
 — einige Hypothesen, 97, 131.
Anspach, geogr. Lage 88, 96.
Antaki, geogr. L. 81, 171.
Antares, eigene Bewegungen desselben 95, 197. — 99, 129.
Antigua, geogr. Lage 87, 179.
Antinoe, geogr. L. 05, 187.
Antinous, des Sterns η Veränderlichkeit und Tafeln dafür 89, 161. 172. — 90, 166. — 14, 143. — 16, 131. — 17, 117.
Antwerpen, geogr. Lage 87, 176. — 88, 96.

- Anziehung* der Körper, Instrument dafür 28, 216. — s. auch *Attraction*.
- Apenrade*, geogr. Lage 91, 183. — 25, 96.
- Aphelium* der Planeten, Fortrückung 00, 147.
- Aphroditographische* Fragmente von Schrötter 98, 230. — 99, 247. — 12, 220. — 14, 274.
- Apich*, geogr. Lage 84, 173.
- Appian*, 16, 96.
- Apure*, geogr. L. 13, 250.
- Apure Bocca*, geogr. L. 13, 250.
- Aradaca*, geogr. L. 15, 151.
- Aranda de Duero*, geogr. L. 15, 151.
- Aranjuez*, geogr. L. 12, 257.
- Aratos*, Sternerscheinung. u. Wetteranzeigen von Vofs 27, 228.
- Aratus*, Fragmente zur Erklärung desselben 26, 207.
- Aranco*, geogr. Lage 29, 211.
- Araya*, geogr. L. 12, 257.
- Arbil*, geogr. L. 81, 170.
- Archangel*, geogr. L. 88, 96. — 89, 163.
- Arctur*, Beobacht. kleiner Sterne bei ihm 85, 190. — 99, 247. — Beobacht. eines kleinen Nebensterns 91, 228. — dessen eigene Bewegung 87, 229. — 95, 178. 179.
- Ardorp*, geogr. Lage 23, 101. — 27, 106.
- Ardsja*, geogr. L. 81, 170.
- Are*, geogr. L. 90, 229.
- Areco*, geogr. L. 90, 211. 212.
- Arendsee*, geogr. L. 26, 186.
- Arensburg*, geogr. L. 89, 163. — 92, 156.
- Arenwiken*, geogr. L. 90, 229. — 92, 157.
- Areographische* Fragmente von Schrötter 11, 258.
- Arévato*, geogr. L. 15, 151.
- Argeländer* ist in Abo angestellt 26, 246.
- Argolus*, 16, 105.
- Arico*, geogr. L. 29, 211.
- Aristarch*, Mondfleck 92, 181.
- Arle*, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
- Arneburg*, geogr. L. 26, 187.
- Arniat*, geogr. L. 27, 182.
- Arnim*, geogr. L. 29, 186.
- Arnold*, 16, 110.
- Arraberg*, geogr. L. 12, 225.
- Arreiste*, geogr. L. 29, 212.
- Arschine*, 18, 164.
- Ascension*, s. *Aufsteigung*.

- Ascension*, geogr. Lage 29, 139.
Aschendorff, geogr. L. 27, 108.
Aschersleben, geogr. L. 94, 183. 185.
Asel, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Aspebergel, geogr. L. 90, 225.
Aspenstädt, geogr. L. 99, 141.
Assa-patha, geogr. L. 90, 226.
Associés républicoles in Frankreich III, 181.
Astorga, geogr. L. 15, 251.
Astrachan liegt tiefer als die Meeresfläche 25, 244.
 — geogr. L. 88, 96. — 89, 163.
Astrologie, 20, 249. — 25, 253.
Astronomen, Biographien der berühmtesten seit dem 13ten
 Jahrhundert 16, 92.
Astronomical Observ., Berichtigung derselben 10, 95.
Astronomie, (Lehrbücher) von Biot 13, 248. — 14, 268. —
 Bode 28, 212. — Bohnenberger 14, 268. — Brandes 17,
 255. — Bürja 06, 268. — 09, 272. — de Lambre 22,
 251. — Lalande 95, 253. — 09, 239. — Littrow 24,
 260. — 28, 220. — 29, 210. — Melanderhjelm 00, 246.
 — Piazzzi 24, 256. — 25, 242. — Schubert 02, 250. —
 08, 191. 271. — 14, 266. — 26, 241.
 — der Alten von Ideler 09, 273.
 — Geschichte derselben von Lalande 04, 262. — 05, 130.
 — von La Place 25, 246. — Voiron 16, 248.
 — Geschichte der griechischen bis auf Eratosthenes von
 Schaubach 05, 261.
 — des Mittelalters von de Lambre 22, 251.
 — Zeitschrift dafür von v. Lindenau 19, 262. — 20, 255.
 21, 251. — 22, 258. — von Schumacher 24, 255. —
 — 25, 255. — 26, 251. — 27, 229. — 28, 220.
 — über dieselbe, von le Monnier 08, 275.
Astronomie, transcendente 92, 222.
 — hat kein hohes Alter 10, 254. — 12, 112.
 — Untersuchung über die indische 12, 112.
Astronomische Entdeckungen, Beiträge von Schrötter 91, 259.
 — 01, 246. — 03, 242. — 04, 260.
 — Reise von Maire 08, 275.
 — Miscellen 19, 201.
 — Societät in London 23, 245. — 24, 175.
Atabapo, geogr. Lage 13, 250.
Atair, eigene Bewegung 87, 229. — 95, 178. 197. — I, 132.
 Parallaxe 21, 237.
Athenstädt, geogr. Lage 99, 141.
Atmosphäre der Erde 15. 236.

- Attraction*, Memoire von Rohde 08, 275. — 09, 280.
 — détruite etc. von Zuylen 23, 241.
 — vergl. auch *Formeln* Nr. 12 u. 125 u. *Störung*.
Attractionssystem, neue Entdeckung 00, 239. — 26, 228.
Atures, geogr. Lage 13, 250.
Aubenas, Lage der Stadt 99, 186.
 — geogr. L. 99, 187.
Auerberg, geogr. L. 99, 142.
Aufgabe, astron., der Kopenhagener Akademie 82, 146.
 — — der Berlin. Akadem. 99, 248. — 01, 247. deren Auflösung 01, 247.
 — der Akad. zu Petersburg 08, 273. — deren Auflös. 10, 266.
 — des National-Instituts zu Paris 01, 247.
 — der Pariser Akademie 03, 239. gelöst von Bürg 03, 252.
 — der Berliner Akademie 07, 247.
 — — 08, 269. deren Lösung 09, 281.
 — der Akademie zu Kopenhagen IV, 258, deren Auflösung 13, 252.
 — — — zu Petersburg 14, 267. — 17, 259.
 — — — zu Berlin 14, 247. Auflösung 16, 252.
 — — astronomischen Societät zu London 24, 186.
Auflösung einer astron. Aufgabe 98, 148.
Aufnahme, trigon. von einem Theile Polens III, 133.
 — vom Hochstift Augsburg III, 147.
 — vom Herzogthum Berg 08, 262. — IV, 130.
 — vom Gouvernem. Petersburg 13, 255. 262. — 14, 201.
 — vom Königreiche Polen 19, 178.
 — von Liefland 19, 247. — 20, 239. — 27, 232.
Aufsteigung, gerade, der Zodiacalsterne, neue Methode, sie zu finden 80, 82.
 — der ☉ und der Hälfte (Mitte) des Himmels zu finden 82, 168.
 — nebst der Schiefe der Ekliptik aus zwei Declinationen der ☉ und dem Unterschied der Rectascension zu finden 91, 203.
 — Unterschied derselben bei Sternen im leeren Kreise zu beobachten 93, 190.
Augier (Ins.), geogr. Lage 28, 215.
Augsburg, geogr. L. 88, 96. — 24, 133. — 25, 96.
 — Instrumente d. Sternwarte daselbst 16, 253.
Augsburger Fuß, Verhältniß zum Pariser 99, 147.
Auis, geogr. L. 81, 170.
Aurich, geogr. L. 27, 106.
Aurora, geogr. L. 84, 172.

- Ausdünstung* riechender Körper III, 107.
Aussätzigen, Ins. der, geogr. Lage 84, 172.
Ausweichung, größte, der untern Planeten 80, 53. — 02, 183.
Autje-Sapdach, geogr. Lage 90, 226.
Auzout, 16, 106.
Aves, geogr. L. 87, 97.
Aveyro, geogr. L. 87, 175.
Avully, geogr. L. 91, 133.
Azendorf, geogr. L. 94, 183.
Azimuth, tägl. Veränderung bei der \odot 77, 75.
 — aus der Polhöhe, Azimuth und Distanz des einen Orts d. Erdoberfläche von einem andern, des letztern Azimut etc. zu finden 17, 239.
Azimuthe zu reduciren von Soldner 18, 283.
Bab-el-mandeb., geogr. Lage 81, 172.
Baben, geogr. L. 26, 186.
Babylon, geogr. L. 81, 170.
Backband, geogr. L. 27, 108.
Baco, Roger, 16, 93.
Baden, geogr. L. 12, 222.
Badillas, geogr. L. 16, 222.
Badingen, geogr. L. 29, 186.
Bagdad, astronom. Beobacht daselbst 90, 255.
 — geogr. L. 81, 170. — 94, 254.
Bahia, geogr. L. 29, 138. 139.
Bahnen, der Kometen u. Planeten, s. *Formeln, Kometen u. Planeten*.
Bailly, 16, 119. — von der Lobrede auf ihn 98, 234.
Bakemoor, geogr. Lage 27, 106.
Balaguet, geogr. L. 12, 257.
Baleines, geogr. L. 87, 176.
Baljo, geogr. L. 90, 223.
Ballenstädt, geogr. L. 14, 234.
Ballerstädt, 29, 187.
Bamberg, geogr. L. 88, 96.
Banches vertes, geogr. L. 87, 176.
Baneza, geogr. L. 15, 151.
Bannos, geogr. L. 16, 221.
Bär, gr., über den Doppelstern Mizar 07, 261. — Die Entfernung beider Sterne von einander vergrößert sich 05, 265. — 06, 140. — ist schon 1700 als doppelt gesehen worden 12, 225. — eigene Bewegung desselben u. des Sterns g. 07, 141.
 — eigene Bewegung der Sterne ι u. ϵ 95, 178.
 — der Ludwigsstern daselbst ist in Nebel gehüllt 07, 267.

Bär, kl., der Ort des Sterns δ pro 1820 bis 1822 von Struve 24, 252.

— α , siehe *Polarstern*.

Baradero, geograph. Lage 29, 212.

Barbados, geogr. L. 87, 179.

Barbuda, geogr. L. 87, 179.

Barcelona, geogr. L. 88, 96. — 97, 136. — 12, 257.

Barcelona nueva, geogr. L. 13, 250.

Bareto, geogr. L. 16, 221.

Bargeo, geogr. L. 87, 181.

Bargousin, geogr. L. 18, 181.

Barnaul, geogr. L. 89, 163.

Barometer von Pansner 13, 254. 262.

— Preis 13, 144. — 22, 247.

— über das Höhenmessen damit 14, 187. — 15, 236. Tafeln dafür 18, 169. — Beste Einrichtung der Tafeln 12, 202. — 14, 187.

— hypsometrische Tafeln zu berechnen 12, 202.

Barometerbeobachtungstafeln, von August 27, 227. von Winkler 24, 253.

Barometerstand zu Berlin, 10, 239. — 25, 165. — Calare-

sas, Cuevas, Cumbre 15, 148. — Halberstadt 20, 102.

— auf verschied. Höhen 15, 240. — Montblanc 14,

194. — Ourga 18, 160. — Paramatta 26, 183. — Pu-

quios 15, 148. — Rochelle 20, 103. — Tangermünde

17, 259. — Troitzkosafsk 18, 160. — Santiago 15, 147.

148. — Valparaiso 15, 148.

Bartsch, 16, 103.

de Bas, geogr. Lage 87, 175.

Basel, geogr. L. 88, 96.

Basra, geogr. L. 81, 170.

Batabano, geogr. L. 16, 221.

Baumgarten, geogr. L. 26, 186.

Bautsch, geogr. L. 29, 94.

Bautzen, geogr. L. 88, 96.

Baxo, geogr. L. 16, 221.

Bayer, 16, 100.

Bayonna (Ins.) geogr. L. 87, 115.

Bayonne, geogr. L. 88, 96.

Bayreuth, geogr. L. 88, 96.

Beachworth, geogr. L. 89, 244.

Beauchamp in Bagdad, Nachricht von ihm II, 110 — 99, 198.

— reiset nach Constantinopel III, 194.

Beaulieu, geogr. Lage 29, 113.

- Bedeckungen* der Sterne etc. vom Mond, Gränzen ihrer Möglichkeit für eine gegebene Polhöhe 77, 190. — und allgemeine Erscheinung für die ganze Erde 80, 132. — 84, 139.
- Gebrauch einer gezeichneten \odot Scheibe dabei 76, 145.
 - Bedingungen, unter welchen solche bei den Planeten unter sich möglich wird 80, 47.
 - Berechnung des scheinbaren u. wahren Ein- und Austritts 93, 183. — Kürzeste Berechnung 00, 218. — 21, 211.
 - Parallaxenrechnung dabei, zufolge des culminirenden Punkts des Aequators, Länge des Monds, Unterschied der Zenith- und Mondlänge und Zenithlänge 94, 147.
 - wozu ihre Beobachtungen nützen 98, 230.
 - Erscheinung dabei I, 115. — III, 131, 177. — 06, 191. — 16, 166. — Erklärung derselben 28, 219.
 - auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen 02, 93.
 - der Fixsterne von Planeten, dienen zur Bestimmung des Durchmessers der letztern 22, 255.
 - Memoire von Baily 25, 253.
 - der 24 Trab. unter einander 25, 226, — 26, 224.
 - der \odot vom \odot , Erscheinung dabei 03, 112.
 - des 24 vom \odot , — — — 28, 139.
 - vorausberechnete stehen in den Jahrbüchern, jedesmal zu Ende des astronom. Kalenders, u. außerdem pro

1809 12, 129.	1813 16, 219.
1810 13, 198.	1814 17, 238.
1811 14, 265.	
 - 24 vom \odot , beobachtet im 8ten u. 9ten Jahrhundert 79, 136.
 - beobachtet im Jahr
 - 1710. 13. Febr. α Ω *) zu Paris 97, 159.
 - \uparrow zu Paris 97, 159.
 - 1719. 22. April α γ z. Cassel 98, 162. — Paris 98, 161.
 - 1753. 10. Juni α η z. Diarbekir 04, 216.
 - im 8ten Jahrhundert 24 79, 136.
 - 1771. 4. Juli δ χ zu Dirschau 80, 130.
 - 1773. 13. Mai ρ \approx zu Berlin 79, 6.
 - 16. Mai α ω u. eines andern Sterns zu Marseille 78, 145.
 - 11. Aug. α γ zu Sagan 77, 109.

*) Wo der bedeckende Himmelskörper nicht ausdrücklich genannt worden, ist die Bedeckung jedesmal vom Monde geschehen.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1773. 1. Nov. α γ zu Berlin 79, 6. — Greifswald 77, 125.
1774. 22. Januar α γ zu Berlin 77, 64. — Mailand 78, 153. — Petersburg 77, 156.
14. April α γ zu Genf 78, 64. — Mailand 78, 153. — Marseille 78, 145. — Petersburg 78, 66.
24. Septbr. γ γ zu Berlin 79, 6. — Mailand 78, 153. — Mannheim 98, 165.
1775. 18. Febr. \ddagger zu Utrecht. 78, 171.
1. August γ η zu Tyrnau 79, 41.
8. Novbr. α γ zu Tyrnau 79, 41.
12. Decbr. α Ω zu Danzig 81, 85.
1776. 8. Jan. α Ω zu Mannheim 79, 44.
27. Jan. μ Ceti zu Danzig 81, 85.
29. Jan. α γ zu Danzig 81, 85. — Mannheim 79, 44. — Paris 79, 44. — Tyrnau 79, 42.
3. März α Ω zu Mannheim 79, 44. — Tyrnau 79, 42. — Utrecht 79, 44.
24. März α γ zu Mannheim 79, 44.
30. Juni μ \nearrow zu Danzig 81, 85.
5. Juli 1 ψ \approx zu Danzig 81, 85. — Kremsmünster 79, 57. Mannheim 79, 44. — Tyrnau 79, 42.
5. Juli ϕ \approx zu Danzig 81, 85.
7. Aug. δ γ zu Danzig 81, 86.
21. Aug. γ ∞ zu Danzig 81, 86. — Tyrnau 79, 42.
8. Sept. δ ∞ zu Danzig 81, 86.
1777. 17. Jan. 1 Stern zu Dresden 81, 128.
21. Jan. ζ Π zu Berlin 81, 72. — Dresden 81, 128. 184. — 82, 124.
19. Febr. δ ∞ zu Tyrnau 80, 192.
1. Juli ϕ zu Danzig 81, 86.
20. Aug. 33 χ zu Danzig 81, 86. — Marseille 81, 97. — Stockholm 81, 59.
23. Aug. μ Ceti zu Danzig 81, 86. — Stockholm 81, 59.
21. Sept. δ γ zu Danzig 81, 86. — Dresden 81, 128. — Marseille 81, 97. — Stockholm 81, 59.
16. Nov. ζ γ zu Danzig 82, 100.
1778. 7. Febr. η Π zu Dresden 82, 118.
30. April η Π in ϕ \mathbb{C} 82, 122.
5. Juli γ η zu Danzig 82, 100.
31. Decbr. i γ zu Danzig 82, 101.
1779. 8. Febr. β η zu Danzig 82, 100.
29. Juni σ \nearrow zu Cassel 83, 159.
18. Septbr. σ \nearrow zu Cassel 84, 145. — Dresden 84, 145. — Toulouse 83, 143.
30. October κ Π zu Stockholm 83, 112.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1780. 20. Januar κ Π zu Christiania 87, 163.
 12. März τ γ zu Dresden 84, 147.
 20. März γ Π zu Danzig 83, 112. — Lambhuus 87, 162. — Stockholm 83, 112.
 21. März 24 zu Lambhuus 87, 162.
 8. April κ γ zu Dresden 84, 145. — Prag 88, 246. — Stockholm 83, 112.
 19. April α ω zu Christiania 87, 163. — Friedericisteen 87, 163.
1782. 22. Januar δ γ zu Ofen 86, 163.
 17. Februar σ zu Christiansand 87, 164.
 24. Februar λ ω zu Christiansand 87, 164.
 17. Juni σ Ω zu Ofen 86, 163.
 2. Juli ζ Π zu Ofen 86, 163.
 4. Aug. 136 γ zu Ofen 86, 163.
 3. Septbr. λ ω zu Ofen 86, 163.
 26. Septbr. λ γ zu Ofen 86, 163.
 30. Nov. α Π zu York 88, 162.
1783. 9. Febr. Plejaden zu Drontheim 87, 164. — Ofen 87, 183. — Paris 86, 236.
 16. Mai π Π zu Ofen 87, 184.
 7. Aug. τ Π zu Ofen 87, 184.
 7. Octbr. ϕ ω zu York 88, 162.
 18. Octbr. γ ω zu Ofen 87, 184.
 6. Dec. Plejaden zu Drontheim 87, 164.
 30. Dec. δ χ zu York 88, 162.
1784. 15. Febr. τ Π zu Marseille 89, 133.
 5. März ϕ Ω zu Kremsmünster 88, 202.
 7. Aug. ϵ γ zu Danzig 88, 167.
 26. Aug. τ χ zu Marseille 89, 130. — York 88, 162.
 9. Septbr. A Π zu Danzig 88, 167.
1785. 23. März δ Ω zu Dresden 88, 237.
 11. April Plejaden zu Paris 89, 179.
 12. April ϕ zu Marseille 89, 130. — Paris 89, 179.
 28. April 43 Oph. zu Mars. 89, 130. — Paris 89, 179.
 16. Mai π Π zu Kopenhagen 87, 160.
 23. Mai τ Π zu Marseille 89, 130. 179. — Prag 89, 156.
 22. Juni ϕ χ zu Marseille 89, 179.
 11. Septbr. 43 Oph. zu Dresden 89, 134. — Paris 89, 179. — Rot 90, 187.
 21. Septbr. ϵ γ zu Lambhuus 90, 222.
 22. Oct. ϵ Π zu Marseille 89, 179.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1785. 15. Novbr. ε γ zu Dresden 89, 136. — Lilienthal 89, 151.
14. Decbr. Plejaden zu Paris 89, 146. — Rot 90, 187.
1786. 4. Febr. θ γ zu Paris 91, 153.
5. März Plejaden zu Dresden 90, 149. — Paris 89, 147. — Rot 90, 187.
2. April 1 Stern zu Paris 91, 153.
3. April 1 Stern zu Paris 91, 153.
3. April 118 γ zu Paris 91, 153.
- 125 γ zu Paris 89, 147. — 91, 153.
2. Juni 43 Ω zu Paris 91, 153.
10. Aug. ρ \approx zu Dresden 90, 148. — Gotha 89, 243. — Paris 90, 182. — Tübingen 89, 249.
8. September λ χ zu Dresden 90, 148. — Gotha 89, 243. — Lilienthal 90, 200.
30. Oct. 2 Sterne zu Paris 91, 153.
12. Nov. π Ω zu Paris 91, 153.
29. Nov. κ χ zu Lilienthal 90, 200.
9. Decbr. σ Ω zu Paris 90, 183.
24. Decbr. λ ζ zu Paris 91, 153.
1787. 3. Januar 2 Sterne zu Padua 91, 251.
6. Januar π Ω zu Lilienthal 90, 201. — Kopenhagen 91, 179.
23. Jan. 19 χ zu Dresden 92, 235. — Paris 90, 183.
31. Jan. 1 Stern zu Hyeres 91, 128.
- 132 γ zu Hyeres 91, 128.
2. Febr. σ Ω zu Stockholm 92, 192.
2. März π Ω zu Paris 92, 131.
22. Mai ξ Ω zu Paris 92, 131.
26. Juni 42 ω zu Paris 92, 131.
2. August 19 χ zu Mitau 91, 249. — Paris 91, 156. — 92, 131.
6. August ζ γ zu Mitau 91, 249. — Paris 91, 156.
23. August 734 Mayer, zu Paris 91, 156.
- 23 \nearrow zu Paris 92, 131.
5. Septbr. H \equiv zu Berlin 91, 210. — Mitau 91, 249.
18. Septbr. θ Oph. zu Paris 92, 131.
23. Octbr. 19 χ zu Lambhuus 92, 207. — Paris 91, 240.
30. Octbr. 24 zu Lambhuus 92, 207.
26. Novbr. η \equiv zu Gotha 92, 108. — Greenwich 91, 241. — Paris 92, 131. — Slough 91, 240. — Stockholm 92, 192.
- μ \equiv zu Paris 92, 131.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1787. 16. Dec. 1 Stern zu Paris 91, 240.
 23. Dec. 24 zu Drontheim 91, 181.
1788. 20. Jan. η Π zu Paris 91, 240. — 93, 209.
 15. Febr. τ γ zu Drontheim 91, 181. — Gotha 92, 108. — Kopenhag. 92, 207. — Paris 91, 240. — Stockholm 92, 192.
 13. März ν γ zu Paris 91, 214.
 14. März 24 zu Drontheim 91, 181. — Kremsmünster 91, 223. — Mannheim 91, 227. — Mitau 91, 250. — Paris 91, 241. — 93, 209. — Stockholm 92, 193.
 8. April δ γ zu Paris 91, 240. — 93, 209.
 11. April 1 Stern zu Paris 91, 240.
 ψ Π zu Paris 93, 209.
 14. April κ σ zu Paris 93, 209.
 10. Mai 3 σ zu Paris 93, 209.
 5. Oct. 1 Stern zu Paris 93, 120.
 14 \nearrow zu Paris 93, 209.
 6. Oct. 33 \nearrow zu Berlin 92, 249.
 ξ \nearrow zu Berl. 92, 250. — Dresd. 92, 236. — Gotha 92, 108.
 12. Oct. 16 χ zu Paris 93, 120.
 18. Oct. ι γ zu Gotha 92, 108. — Paris 93, 120. 209.
 22. Oct. α σ zu Gotha 92, 108.
 2. Nov. 29 \nearrow zu Paris 93, 209.
 4. Nov. 61 \nearrow zu Paris 93, 209.
 7. Nov. σ κ \approx ζ zu Berlin 92, 250.
 9. Nov. κ χ zu Berlin 92, 250.
 18. Nov. α σ zu Paris 93, 120. 209.
 21 e Ω zu Paris 93, 120. 209.
1789. 8. Jan. ι γ zu Gotha 92, 108.
 9. Jan. ζ γ zu Berlin 93, 230.
 13. Jan. κ σ zu Lambhuus 92, 101.
 29. März ρ γ zu Berlin 93, 230.
 δ γ zu Gothaab 93, 101.
 1 Stern zu Paris 93, 120.
 1. Mai 1 Stern zu Berlin 93, 230.
 5. Juni 1 Stern zu Paris 93, 120.
 2. Juli ι ω zu Paris 93, 120. — 95, 136.
 13. Sept. χ Orion zu Berlin 93, 230.
 15. Sept. α σ zu Paris 93, 124. — 95, 136.
 9. Nov. κ σ zu Paris 93, 124. — 95, 136.
 19. Nov. μ \nearrow zu Paris 93, 124. — 95, 136.
1790. 18. Jan. κ \approx zu Drontheim 93, 101. — Prag 94, 140.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1790. 25. Jan. ϵ γ zu Paris 94, 92.

16. Febr. 3 Sterne zu Berlin 94, 110.

22. Febr. 1 Stern zu Berlin 94, 110.

11. März 1 Stern zu Paris 96, 155.

19. März 1 Stern zu Berlin 94, 110.

21. März 1 Stern zu Paris 94, 92.

26. März κ ϕ zu Kremsmünster 93, 87. — Paris 94, 93. — 96, 155. — Prag 94, 140.2. April β m zu Berlin 94, 110. — Paris 94, 93. — 96, 155. — Prag 94, 141.

28. April 1 Stern zu Paris 96, 155.

29. April 1 Stern zu Berlin 94, 110.

17. Mai 1 Stern zu Paris 96, 155.

27. Mai β m zu Prag 94, 141.

20. Juni 1 Stern zu Paris 96, 155.

18. Juli α η zu Paris 96, 155. — Viviers 94, 93.17. Aug. ν m zu Paris 94, 93. — 96, 155. — Prag 94, 141.2. Oct. λ π zu Berlin 94, 110.

1 Stern zu Mitau 99, 166.

4. Oct. κ ϕ zu Berlin 94, 110. — Mitau 99, 166. — Prag 94, 141.15. Oct. β δ zu Paris 94, 93. — Viviers 94, 93.

1 Stern zu Paris 96, 155.

1791. 23. Febr. ν ω zu Mitau 99, 166. — Paris 94, 93.14. März λ π zu Kopenhagen 95, 204. — 13, 158.16. März α ϕ zu Mitau 99, 166.17. März κ ϕ zu Paris 97, 121.7. Apr. δ γ zu Mitau 99, 166. — Paris 94, 93. — 97, 121.

8. Juni 35 Sextant zu Berlin 95, 101.

9. Juni ν Ω zu Paris 94, 93.12. Juni λ η zu Berlin 95, 101. — Greenwich 98, 105. — Palermo 98, 104. — Paris 97, 121.31. Aug. ζ zu Marseille 95, 201. — Viviers 95, 201.2. Sept. κ η zu Paris 97, 121.

5. Sept. 1 Stern zu Berlin 95, 101.

58 Oph. zu Palermo 98, 104.

7. Sept. ρ γ zu Berlin 95, 101. — Mitau 99, 166. — Paris 95, 202. — Viviers I, 196.10. Sept. θ ω zu Paris 95, 202. — 97, 121. — Viviers I, 196.

31. Oct. 4 Sterne zu Paris 97, 121.

8. Nov. σ χ zu Berlin 95, 101. — Paris 95, 202.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1791. 1. Dec. θ ζ zu Palermo 98, 104.
1792. 6. März π Ω zu Paris 95, 202. — Prag 95, 251.
27. März α γ zu Berlin 95, 107. — Dresden 95, 251. — Lond. 95, 251. — Paris 95, 202. — Prag 95, 251. — Wien 95, 251. — Zürich 17, 148. — Wahre σ aus den Beobachtungen zu Prag, Wien und Paris I, 175. — Zur Berechnung der Längen von Wien, Prag, Oxford, Paris u. London angewendet 98, 130.
7. April 24 zu Berlin 96, 108. — Dresden 95, 251. — Gotha 95, 249. — Lauenburg 97, 150. — Lilienthal 95, 219. — Mannheim 95, 190. — Palermo 98, 103. — Paris 95, 202. — Prag 95, 251. — Viviers I, 196.
10. April θ ω zu Bergen 96, 212. — Palermo 98, 105. — Prag 95, 251.
23. April 1 Stern zu Viviers I, 197.
28. Juni 24 zu Berlin 96, 108. — Viviers I, 197.
11. Aug. θ γ zu Berlin 96, 107. — Gotha 95, 252. α γ zu Gotha 95, 252. — II, 89. — Mannheim 98, 163. — Montauban I, 115. — 98, 243. — Palermo 98, 105. — Paris 98, 164. 243. — II, 89. — Toulouse 98, 243. — Viviers I, 197.
3. Septbr. μ χ zu Mitau 99, 166.
30. Septbr. μ Ceti zu Mitau 99, 167.
1. Nov. α γ zu Berl. 96, 107. — Lilienthal 96, 192. — Madrid I, 239. — Montjouy 97, 135. — Viviers I, 197.
6. Nov. ξ Ω zu Palermo 98, 105. — Viviers I, 197.
17. Nov. 1 Stern zu Viviers I, 197.
19. Nov. 1 Stern zu Viviers I, 197.
6. Dec. τ Ω zu Viviers I, 197.
8. Dec. θ η zu Viviers, I, 197.
25. Decemb. α γ zu Montjouy 97, 135. — Viviers I, 197.
1793. 21. Jan. γ γ zu Montjouy 97, 135.
19. April ξ Ω zu Greenwich III, 229. — Wang 97, 238.
13. Mai 26 π zu Berlin 97, 103.
21. Mai θ η zu Bergen 96, 212. — Neapel 98, 109. — Nürtingen I, 130.
30. Juli μ Ceti zu Greenwich III, 229.
14. Aug. γ ω zu Aubenas 99, 187. — Barcelona 97, 136.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1793. 28. Aug. γ γ zu Neapel 98, 109.
 21. Oct. γ γ zu Berlin 97, 103. — Kopenhagen 97, 239. — 13, 158. — Mailand 98, 105. — Neapel 02, 202. — Palermo 98, 105. — Zürich 17, 148.
 22. Oct. α γ zu Berl. 97, 103. — Danz. 97, 165. — Figuierras 97, 230. — Neapel 02, 202. — Palermo 98, 105. — Viviers I, 197.
 12. Dec. ν χ zu Palermo 98, 105.
 15. Dec. θ γ zu Palermo 98, 105.
 16. Dec. α γ zu Barcelona 97, 231. — Berlin 97, 104. — Palermo 98, 105.
1794. 12. Januar γ γ zu Berlin 98, 198. — Göttingen 97, 223. — Prag 98, 117.
 22. Januar γ η zu Berlin 98, 199. — Göttingen 97, 224. — Neapel 98, 109. — 02, 202.
 2. Febr. 2 Sterne zu Göttingen 97, 224.
 5. Febr. 1 Stern zu Berlin 98, 199.
 14. Febr. 1 Stern zu Barcelona 97, 232.
 5. März μ Ceti zu Aubenas 99, 189. — Berlin 98, 199. — Greenwich III, 231. — Neapel 98, 109. — 02, 203. — Prag 98, 118.
 7. März α γ zu Aubenas 99, 189. — Danz. 97, 168. — Greenwich III, 231. — Neapel 98, 109. — 02, 203. — Prag 98, 118.
 11. Apr. ρ Ω zu Neapel 02, 203.
 13. Apr. γ η zu Berlin 98, 199. — Neapel 98, 109. — 02, 203.
 14. Mai γ ω zu Neapel 98, 109.
 4. Aug. γ ω zu Dresd. III, 92. — Greenwich III, 231.
 13. Sept. f γ zu Kopenhagen 13, 158.
 14. Sept. θ γ zu Kopenhagen 13, 158.
 15. Sept. α γ zu Berl. 98, 199. — berechnet 98, 239.
 5. Oct. 71 ω zu Aubenas 99, 189.
 6. Nov. μ Ceti zu Neapel 98, 109.
 8. Novemb. α γ zu Aubenas 99, 189. — Bremen 98, 158. — Greenwich III, 231. — Lilienthal 98, 155. — Neapel 98, 109. — Paris 98, 230.
 27. Nov. 1 Stern zu Berlin 98, 200.
 19. Dec. γ ω zu Greenwich III, 231.
1795. 2. Jan. α γ zu Berlin 99, 229. — Gotha II, 108. — Prag 99, 183.
 4. Mai η ω zu Greenwich 01, 184.
 5. Juni γ χ zu Aubenas 99, 189.
 25. Juli η ω zu Greenwich 01, 184.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1795. 7. Aug. ξ Ceti zu Aubenas 99, 189. — Greenwich 01, 184.
28. Aug. γ δ zu Aubenas 99, 189. — Greenwich 01, 185.
8. Sept. ζ Π zu Berlin 99, 229. — Kopenhagen 13, 158. — Schluckenau 99, 185.
18. Sept. θ ω zu Aubenas 99, 189. — Donauwerth III, 157. — Greenwich 01, 184. — Prag 99, 184. — Zürich 17, 184.
23. Sept. η zu Aubenas 99, 189. — Berlin 99, 230. — Dresden III, 94. — Hamburg 99, 242. — Helmstädt 99, 245. — Mitau 99, 169. — Montauban III, 101. — Neapel 00, 244. — Paris 99, 243. — Prag 99, 184. — III, 131. — Seeberg 99, 131. — Utenhove 99, 242.
30. Sept. μ Ceti zu Berlin 99, 229. — Gotha 99, 147. — Kopenhagen 13, 158. — Prag 99, 185. — III, 132. — Utenhove 99, 242.
7. Oct. δ ϕ zu Greenwich 01, 184.
24. Novbr. μ Ceti zu Greenwich 01, 185. — Prag 99, 185.
1796. 2 Febr. θ ω zu Prag III, 140.
14. März δ γ zu Berlin 00, 229. — Dillingen 00, 125. — III, 158. — Gotha 99, 219. — Kremsmünster 99, 246. — III, 135. — Lilienthal 99, 112. — Nürtingen III, 161. — Ofen III, 139. — Petersburg III, 109. 115. — Portsmouth 99, 243. — Prag III, 130. 140. — Viviers III, 77.
- 1 Stern zu Lilienthal 99, 112.
15. März 194 γ zu Viviers III, 78.
16. März 14 Π zu Viviers III, 78.
1. April 1 Stern vom Kometen, zu Bremen 00, 210.
11. April 2 Sterne zu Viviers III, 78.
12. April 1 Stern zu Viviers III, 78.
15. April 88 ϕ zu Viviers III, 78.
17. April 1 Stern vom δ zu Viviers III, 243.
20. Aug. 30 χ zu Lilienthal 01, 196. — Ofen III, 139. — Prag III, 140.
- 33 χ zu Greenwich III, 139. — 01, 186. — Kopenhagen 13, 158. — Lilienthal 01, 196. — Ofen III, 139. — Prag III, 140. — Wien III, 138.
25. Aug. δ γ zu Berlin 00, 229. — Kopenhagen 13, 158. — Kremsmünster III, 139. — Ofen III, 139. — Prag III, 140. — Toulouse III, 101. — Ut-

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

- recht 00, 182. — Wien III, 139. — Wittenberg III, 96.
1796. 25. Aug. 2 Sterne zu Lilienthal 01, 196.
 26. Aug. ζ zu Wien III, 139.
 24. Sept. μ III zu Kremsmünster III, 139. — Ofen III, 139. — Prag III, 138. 140. — Wien III, 139.
 20. Oct. τ zu Kopenhagen 13, 158. — Lilienthal 01, 196.
 16. Dec. μ to zu Lilienthal 01, 196.
1797. 9. Jan. ε zu Wien 00, 175.
 10. Jan. τ zu Montauban III, 108. — Wien 00, 176.
 16. Jan. ν η zu Lilienthal 01, 196.
 8. März μ to zu Wien 00, 176.
 12. März ν η zu Kopenhagen 13, 158. — Lilienthal 01, 196. — Utrecht 00, 183. — u. berechnet 02, 234.
 18. März ν η zu Prag III, 140. — 01, 144.
 31. März 1 Stern zu Berlin 01, 98.
 2. April 2 zu Prag III, 143. — Utrecht 00, 183. — Wien 00, 176.
 7. Juni β η zu Berlin 01, 98. — Kremsmünster III, 144. — Seeberg III, 31. — Wien III, 144.
 7. Juli λ ζ zu Berlin 01, 98. — Seeberg III, 32.
 7. Aug. ε ζ zu Kopenhagen 13, 158. — Wien 01, 170.
 11. Aug. 30 χ zu Prag 01, 144. — Wien 01, 171.
 33 χ zu Wien 01, 171.
 1. Sept. 1 Stern zu Lilienthal 01, 196.
 2. Oct. τ zu Wien 01, 171.
 10. Dec. ν η zu Wien 01, 171.
 25. Dec. 33 χ zu Greenwich 12, 156.
 27. Dec. ν χ zu Lilienthal 01, 196.
1798. 3. Jan. γ to zu Lilienthal 01, 196.
 22. Febr. 1 Stern zu Berlin 02, 246.
 22. April π III zu Berlin 02, 246.
 31. Mai φ ζ zu Berlin 02, 246. — Breslau 03, 197.
 Kopenhagen 13, 158. — Wien 02, 153.
 30. Juli ♂ zu Greenwich 12, 156. — Lilienthal 02, 108. — Utrecht 01, 227. — Fehler bei der Ankündigung 01, 245.
 8. Aug. ε III zu Celle 03, 232. — Danzig 01, 245. — 03, 232. — Greenwich 12, 156. — Leipzig 03, 232. — Ofen 03, 232. — Petersburg 03, 232.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1798. 21. Aug. φ \nearrow zu Breslau 03, 197. — Greenwich 12, 156. — Halle 02, 255. — Kopenhagen 13, 159. — Mailand 02, 236. — Mirepoix 02, 236. — Neapel 02, 203. — Wien 02, 153. — u. berechnet 02, 234.
5. Sept. A Π zu Wien 02, 153.
22. Sept. τ \approx zu Dresden 02, 213. — Kopenhagen 13, 159.
27. Oct. τ γ zu Breslau 03, 197. — Dresden 02, 214. — Kopenhagen 13, 159. — Mitau 06, 147. — Wien 02, 153.
13. Dec. τ \approx zu Berlin 02, 246. — Kopenhagen 13, 159.
27. Dec. η Ω zu Viviers 02, 234.
1799. 13. Jan. μ χ zu Berlin 04, 107. — Wien 03, 180.
15. Jan. 24 zu Paris 03, 170. — Utrecht 02, 252.
25. Jan. γ Π zu Paris 03, 170.
23. Febr. θ Π zu Paris 02, 235. — 03, 170.
25. Febr. δ Π zu Minden 03, 234. — Paris 02, 235. — 03, 170. 233.
10. April 125 γ zu Greenwich 12, 156. — Paris 03, 170.
18. April θ Π zu Prag 03, 184. — Wien 03, 180.
21. April δ Π zu Greenwich 12, 156.
6. Mai v γ zu Berlin 04, 108. — Dresden 02, 214. — Prag 03, 184. — Wien 03, 180.
7. Juni 1 Stern zu Berlin 04, 148.
8. Juli v Π zu Wien 03, 180.
16. Juli A \nearrow zu Paris 03, 170.
21. Aug. ϕ \vee zu Paris 03, 170. — Wien 03, 180.
4. Sept. i \approx zu Palermo 03, 178. — Paris 03, 170.
16. Sept. ϕ χ zu Palermo 03, 178.
19. Sept. A γ zu Palermo 03, 178.
16. Nov. 1 Stern zu Breslau 03, 200.
17. Nov. α ϕ zu Prag 03, 184.
23. Nov. φ zu Breslau 03, 200. — Rom 03, 237. — Wien 03, 180.
1800. 12. März η Π zu Berlin 04, 108.
5. Mai η Π zu Berlin 04, 108. — Breslau 06, 156. — Greenwich 12, 156. — Hamburg 03, 248. — Kopenhagen 13, 159. — Kremsmünster 03, 231. — Mitau 06, 146. — Paris 03, 178. — Prag 04, 159. — Schweidnitz 03, 251. — Wien 04, 130.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1800. 4. Juli 43 Oph. Breslau 06, 165. — Greenwich 12, 156. — Paris 04, 182. — Prag 04, 159.
27. Aug. α m zu Alexandrien 04, 216. — Marseille 04, 216. — Wilna 04, 216.
26. Nov. ξ X zu Greenwich 12, 156.
1801. 5. Jan. β m zu Greenwich 12, 156. — Wien 05, 143.
20. Febr. χ 8 zu Lilienthal 04, 216.
28. März χ Ω zu Lilienthal 04, 216.
28. März. β m zu Madrid 10, 245. — Mailand 04, 215. — Toulouse 04, 216.
30. März α m zu Allstedt 05, 134. — Amsterdam 04, 215, 266. — Berlin 06, 95. — Breslau 06, 166. — Celle 04, 217. — 05, 134. — Danzig 04, 112. — 05, 135. — Florenz 04, 215. — 05, 134. — Greenwich 12, 156. — Lilienthal 04, 216. — 05, 134. — Mailand 04, 215. — 05, 134. — Marseille 04, 215. 217. — 05, 134. — Paris 04, 215. 217. — 05, 127. 134. — Prag 04, 216. — 05, 134. 160. — Upsala IV, 92. — Viviers 04, 215. 217. — 05, 134.
24. April σ Ω zu Greenwich 12, 156. — Madrid 10, 246. — Paris 04, 216. — 05, 127.
13. Mai φ zu Lilienthal 04, 217. — Paris 04, 216.
21. Mai χ Ω zu Berlin 06, 97. — Breslau 06, 166. — Greenwich 12, 156. — Prag 04, 216. — 05, 160. — Seeberg 04, 215. — Schweidnitz 04, 263. — Wien 05, 143.
24. Mai α m zu Berlin 06, 97. — Bologna 04, 217. — Breslau 06, 166. — Danzig 04, 112. — Greenwich 12, 156. — Paris 04, 216. 217. — 05, 127. — Prag 04, 216. — 05, 160. — Schweidnitz 04, 263. — Stockholm 05, 132. — Upsala IV, 92. — Wien 05, 143.
24. Juli ω γ zu Wien 05, 143.
17. Aug. π m zu Wien 05, 143.
23. Oct. Plejaden zu Amsterdam 07, 254. — Greenwich 12, 157. — Seeberg 05, 258.
27. Nov. 24 zu Greenwich 12, 157.
17. Dec. Plejaden zu Berlin 06, 100.
1802. 13. Jan. Plejaden zu Berlin 06, 109. — Breslau 08, 207. — Celle 05, 260. — Paris 05, 177. — Wien 06, 138.
21. Jan. 24 zu Berlin 06, 109. — Breslau 08, 207.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

— Paris 05, 177. — Prag 06, 142. — Schweidnitz 05, 236. — Upsala IV, 92.

1802. 22. Jan. τ Ω zu Paris 05, 177.

17. Febr. 24 zu Amsterdam 07, 254. — Berlin 06, 109.

14. März γ \odot zu Amsterdam 07, 254. — Celle 05, 260. — Greenwich 12, 157. — Leipzig 05, 263.

16. März 24 zu Berlin 06, 109. — Breslau 08, 207. — Leipzig 05, 263. — Prag 06, 142. — Quedlinburg 06, 267. — Schweidnitz 05, 237. — Upsala IV, 92. — Wien 06, 139.

5. April Plejaden zu Amsterdam 07, 254. — Berlin 06, 110. — Seeberg 05, 258.

12. April 24 zu Paris 05, 177.

17. Mai π \mathfrak{M} zu Amsterdam 07, 254. — Leipzig 05, 263. — Prag 06, 143. — Wien 06, 139.

14. Juni τ \mathfrak{M} zu Amsterdam 07, 254. — Paris 05, 177.

23. Juli Plejaden zu Greenwich 12, 157. — Leipzig 05, 263. — Paris 05, 231.

13. Aug. ι \approx zu Amsterdam 07, 254. — Paris 05, 231.

9. Sept. γ \mathfrak{Z} zu Paris 06, 231. — Prag 06, 143.

10. Oct. δ \mathfrak{X} zu Breslau 08, 208. — Prag 06, 143.

13. Oct. Plejaden zu Amsterdam 07, 254.

3. Nov. γ \mathfrak{Z} zu Celle 06, 196. — Dresden nebst Bemerkung dabei 06, 191. — Greenwich 12, 157. δ \mathfrak{Z} zu Amsterdam 07, 254. — Berlin 06, 110. — Greenwich 12, 157.

11. Dec. κ \mathfrak{H} zu Paris 06, 133.

1803. 3. März κ \mathfrak{H} zu Greenwich 12, 157.

2. April ν Ω zu Amsterdam 07, 254. — Berlin 07, 97. — Breslau 08, 209. — Wien 07, 147.

14. April τ \mathfrak{X} zu Prag 07, 142.

9. Aug. ε Υ zu Berlin 07, 97. — Danzig 06, 245. — Prag 07, 172. — Wien 07, 142.

4. Oct. χ \mathfrak{Y} zu Petersburg 07, 182.

31. Oct. Plejaden zu Bremen 07, 214.

4. Nov. κ \mathfrak{H} zu Quedlinburg 07, 204. 264.

μ \odot zu Berlin 07, 97. — Quedlinburg 07, 204. 264.

25. Dec. Plejaden zu Petersburg 07, 182.

1804. 26. Jan. δ \odot zu Berlin 08, 96.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1804. 12. April Plejaden zu Amsterdam 15, 143. — Petersburg 07, 239.
26. April π m zu Prag 08, 129. — Wien 08, 124.
17. Juli π m zu Carthagena 10, 244. — Greenwich 12, 157. — Kopenhagen 11, 131. — 13, 159. — Leon 10, 244. — Paris IV, 208. — Prag 08, 128. — Reichenbach 11, 255. — Warschau 09, 253. — Wien 08, 124.
2. Aug. ε II zu Breslau 08, 210. — Prag 08, 128. — Warschau 08, 124.
27. Aug. χ 8 zu Warschau 08, 124.
23. Sept. Plejaden zu Petersburg 08, 192.
- A 8 zu Breslau 08, 211.
16. Oct λ X zu Petersburg 08, 192.
20. Oct. Plejaden zu Capitol 29, 202. — Warschau 08, 124.
22. Oct. 125 8 zu Breslau 08, 211. — Prag 08, 128. — Warschau 08, 124.
14. Dec. Plejaden zu Amsterdam 15, 143. — Greenwich 12, 157. — Warschau 08, 124.
1805. 6. Jan. π X zu Wien 09, 125.
10. Jan. ε Y zu Petersburg 09, 265. — Reichenbach 11, 255. — Wien 09, 124.
7. Febr. Plejaden zu Petersburg 08, 192. — Wien 09, 124.
21. Febr. A m zu Breslau 09, 157.
20. März α Ω zu Amsterdam 15, 143. — Cadix 10, 188. — Marseille 10, 190. — Wien 09, 142. — 10, 190.
3. April 2 Sterne zu Petersburg 08, 192.
9. April ξ Ω zu Berlin 09, 260. — Breslau 09, 157. — Greenwich 15, 223. — Prag 09, 148. — Reichenbach 11, 255. — Wien 09, 124.
6. Mai π Ω zu Amsterdam 15, 144. — Berlin 09, 260. — Bremen 08, 184. — Prag 09, 148. — Reichenbach 11, 255. — Wien 09, 114. 125. 126.
16. Mai λ \nearrow zu Prag 09, 148. — Wien 09, 124.
6. Aug. λ \nearrow zu Amsterdam 15, 144. — Breslau 09, 157. — Danzig 08, 264. — Dorpat 09, 267. — Greenwich 15, 223. — Petersburg 08, 260. — Prag 09, 148. — Reichenbach 11, 255. — Schweidnitz 09, 91. — Stronsko 09, 91. — Wien 09, 125.
16. Aug. μ Y zu Wien 09, 125. 126.
7. Sept. θ \approx zu Berlin 09, 260. — Greenwich 15, 223. —

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

223. — Reichenbach 11, 255. — Schüttenitz 09, 148. — Tula 09, 277. — 11, 212. — Wien 09, 125.
1805. 2. Oct. π δ zu Prag 09, 148.
 σ δ zu Wien 09, 125.
 11. Nov. ζ ϕ zu Amsterdam 15, 144.
 30. Nov. 16 χ zu Wien 09, 125.
 12. Dec. e ϕ zu Amsterdam 15, 144.
 26. Dec. κ \approx zu Wien 09, 125.
 27. Dec. κ χ zu Amsterdam 15, 144. — Kopenhagen 11, 131. — 13, 159.
1806. 5. Jan. ζ ϕ zu Amsterdam 15, 144.
 9. Jan. p Ω zu Paris 13, 185.
 22. Jan. 1 Stern zu Berlin 10, 237.
 24. Jan. 1 Stern zu Berlin 10, 237.
 26. Jan. 101 χ zu Amsterdam 15, 144.
 27. Febr. H Π zu Petersburg 09, 265.
 1. März 1 Doppelstern in Π zu Paris 13, 185.
 ζ ϕ zu Wien 10, 191.
 24. März 32 γ zu Amsterdam 15, 144.
 1. April e Ω zu Amsterdam 15, 144. — Dorpat 09, 266. — Lilienthal 09, 195. — Moskau 09, 278. — Petersburg 09, 265. — Reichenbach 11, 255. — Reval 09, 265.
 21. April 1 Stern zu Berlin 10, 237.
 1. Juni θ Oph. zu Paris 13, 185.
 6. Juli κ χ zu Wien 10, 191.
 13. Juli τ γ zu Berlin 10, 237. — Dorpat 09, 267. — Mitau IV, 227. — Wien 10, 191.
 4. Sept. A γ zu Lilienthal 10, 208.
 8. Sept. ξ Π zu Berlin 10, 237. — Lilienthal 10, 208. — Mitau IV, 227. — Paris 13, 185. — Prag 10, 172. — Reichenbach 11, 255. — Wien 10, 191.
 2. Oct. τ γ zu Mailand 15, 103. — Mitau IV, 227. — Petersburg 12, 102.
 29. Oct. κ γ zu Wien 10, 191.
 20. Nov. 19 χ zu Paris 13, 185.
 27. Dec. α ϕ zu Dorpat IV, 231. — Wien 10, 191.
 30. Dec. e Ω zu Wien 10, 191.
1807. 11. Jan. c \approx zu Paris 13, 185.
 14. Jan. 64 χ zu Amsterdam 15, 144. — Kopenhagen 11, 131. — 13, 159.
 19. Jan. A γ zu Lilienthal 10, 208. — Utrecht 10, 188.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1807. 12. Febr. 3 Sterne zu Lilienthal 10, 208.
 20. Febr. ω ζ zu Dorpat IV, 231. — Prag 11, 104.
 15. März κ γ zu Berlin 11, 194.
 12. April 2 Sterne zu Kopenhagen 11, 131. — 13, 159.
 22. Juli κ ζ zu Amsterdam 15, 144. — Berlin 11, 194. — Kopenhagen 11, 131. — 13, 159. — Lilienthal 11, 161. — Mitau IV, 228. — Prag 11, 104. — Wien 11, 110.
 23. Juli κ χ zu Wien 11, 110.
 22. Sept. κ γ zu Wien 11, 110.
 24. Sept. ζ γ zu Paris 13, 185.
 ν π zu Mitau IV, 228.
 12. Oct. κ ζ zu Elberfeld, 19, 162. — Regensburg 19, 163. — Wien 11, 110.
 13. Oct. κ χ zu Lilienthal 11, 161. — Mitau IV, 228.
 20. Nov. A ζ zu Lilienthal 11, 161.
 14. Dec. ζ γ zu Greenwich 15, 223.
1808. 3. Jan. κ χ zu Göttingen 12, 143.
 1. März ω γ zu Dorpat 12, 122.
 6. März 1 Stern zu Berlin 12, 216.
 9. März κ ζ zu Wien 12, 116.
 31. März ω γ zu Berlin 12, 216. — Lilienthal 11, 162. — Wien 12, 116.
 13. Mai μ π zu Paris 13, 185.
 4. Jun. i π zu Berlin 12, 216. — Göttingen 11, 139. — Krakau 12, 148. — Lilienthal 11, 162. — Schönlinde 12, 105. — Schüttenitz 12, 105. — Wien 12, 116.
 6. Juli μ π zu Berlin 12, 216. — Elberfeld 19, 163. — Göttingen 11, 139. — Königsberg 19, 163. — Lilienthal 11, 162. — Regensburg 19, 163.
 8. Juli d π zu Paris 13, 185.
 10. Aug. δ χ zu Göttingen 12, 143. — Petersburg 12, 102.
 11. Sept. ε γ zu Berlin 12, 216.
 31. Oct. δ χ zu Elberfeld 19, 163. — Greenwich 15, 145.
 27. Dec. o γ zu Wilna 13, 167.
 β γ zu Dorpat 12, 122.
1809. 4. Jan. ω Ω zu Kopenhagen 14, 98.
 27. Feb. ω ζ zu Greenwich 15, 145.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1809. 4. März $\alpha \mp$ zu Berlin 13, 99. — Dorpat 13, 176.
 — Wien 13, 132.
 21. März 1 Stern zu Berlin 13, 99.
 27. März $\omega \Omega$ zu Kopenhagen 14, 98.
 3. April $\beta \mathfrak{M}$ zu Greenwich 15, 145.
 $\nu \mathfrak{M}$ zu Amsterdam 15, 144.
 28. Mai $\beta \mathfrak{M}$ zu Greenwich 15, 145.
 $\nu \mathfrak{M}$ zu Amsterdam 15, 144. — Berlin 13, 99. —
 Paris 15, 222.
 31. Mai $\rho \times$ zu Wien 13, 132.
 5. Aug. $\mathfrak{m} \gamma$ zu Wien 13, 132.
 18. Aug. \mathfrak{h} zu Prag 13, 126. — Wien 13, 132.
 4. Sept. $\lambda \Pi$ zu Lilienthal 13, 186. — Prag 13, 127.
 28. Sept. $\delta \gamma$ zu Dorpat 13, 257. — Greenwich
 15, 145. — Kopenhagen 14, 98. — Lilienthal
 13, 186. — Paris 15, 122.
 25. Oct. $\delta \gamma$ zu Paris 15, 222.
 28. Oct. 26 Π zu Lilienthal 13, 187. — Wien 13,
 132.
 31. Oct. $\kappa \mathfrak{G}$ zu Lilienthal 13, 187.
 15. Dec. $\zeta \mathfrak{X}$ zu Greenwich 15, 145.
 1810. 15. Jan. $\delta \gamma$ zu Greenwich 16, 130.
 27. Jan. $\lambda \mathfrak{M}$ zu Wilna 13, 167.
 8. Febr. 24 zu Dresden 13, 195. — Wilna 13, 167.
 17. Febr. $\alpha \mathfrak{G}$ zu Amsterdam 15, 144.
 12. März 115 γ zu Kopenhagen 14, 98.
 16. März A \mathfrak{G} zu Kopenhagen 14, 98.
 24. April $\rho \times$ zu Wien 14, 105.
 8. Mai $\delta \Pi$ zu S. Gallen 16, 173.
 10. Mai $\alpha \mathfrak{G}$ zu Bruck 14, 223. — Wien 14, 105.
 13. Juni 572 \mathfrak{M} zu Kopenhagen 14, 98.
 15. Juni χ Oph. zu Wien 14, 105.
 11. Sept. $\rho \approx$ zu Bergau 14, 225. — Wien 14, 105.
 14. Sept. e \approx zu Wien 14, 105.
 18. Sept. $\alpha \gamma$ zu Bergau 14, 224. — Berlin 14, 164.
 — Dorpat 14, 185. — Halberstadt 20, 102. —
 Kremsmünster 14, 183. — Prag 14, 127.
 21. Sept. $\lambda \Pi$ zu Berlin 14, 164. — Wien 14, 105.
 8. Nov. e \mathfrak{X} zu Berlin 14, 164. — Wien 14, 105.
 1811. 3. Febr. 130 γ zu Kopenhagen 16, 126.
 1. März $\alpha \gamma$ zu Wien 15, 126.
 7. März o Ω zu S. Gallen 16, 173. — Wien 15, 126.
 25. April $\alpha \gamma$ zu Königsberg 14, 179.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1811. 1. Mai 424 Mayer zu Wilna 15, 126.
 14. Mai 18 \approx zu Königsberg 14, 178.
 11. Juni 1 Stern zu Königsberg 14, 259.
 10. Juli 20 \times zu Wien 15, 134.
 16. Juli α γ zu Königsberg 14, 259.
 6. Aug. 96 \approx zu Königsberg 14, 259. — Wien 15, 134.
 2. Sept. λ \approx zu Cronach 15, 154. — Danzig 15, 256.
 — Göttingen 14, 255. — Prag 15, 174. — Wilna 15, 141.
 6. Sept. 177 γ zu Wien 15, 134.
 85 Ceti zu Königsberg 15, 255. — Wien 15, 134.
 1 Stern zu Königsberg 15, 255.
 3. Oct. 64 Ceti zu Wien 15, 134.
 5. Oct. γ γ zu S. Gallen 16, 173. — Königsberg 15, 112.
 11. Oct. ξ Ω zu S. Gallen 16, 173.
 23. Oct. 187 \times zu Berlin 15, 166. — Königsberg 15, 112. — Wien 15, 134.
 23 u. 24. Oct. einige Sterne zu Göttingen 15, 193.
 26. Oct. 1 Doppelstern vom Kometen, zu Dorpat 15, 107.
 27. Oct. λ \approx zu Hradisch 15, 234.
 29. Nov. γ γ zu Kopenhagen 16, 126. — Wilna 15, 141.
 θ γ zu Wilna 15, 142.
 1812. 4. Jan. β η zu Berlin 16, 144. — Hradisch 15, 234.
 — Prag 16, 164.
 21. Jan. 1 Stern zu Wilna 16, 209.
 23. Jan. 1 Stern zu Wilna 16, 210.
 θ γ zu Königsberg 15, 255.
 160 γ zu Königsberg 15, 255.
 α γ zu S. Gallen 16, 173.
 1. Febr. η η zu Berlin 16, 144. — Göttingen 15, 193. — Prag 16, 164. — Wilna 16, 210.
 19. Febr. γ γ zu Berlin 16, 144. — S. Gallen 16, 174. — Göttingen 15, 193. — Hradisch 15, 234.
 — Pilsen 16, 164. — Prag 16, 164. — Wien 16, 151.
 Hyaden, zu Berlin 16, 144. — S. Gallen 16, 174.
 19 — θ — 160 u. 162 γ zu Göttingen 15, 193.
 20. Febr. 111 γ zu S. Gallen 16, 174.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1812. 20. Febr. einige Sterne zu Göttingen 15, 193.

25. März ϵ Ω zu Kopenhagen 16, 128.

26. März β η zu Berlin 16, 144. — Greenwich 20, 195. — Hradisch 15, 234. — Kopenhagen 16, 128.

— Prag 16, 164. — Wilna 16, 151.

1. April m η zu Wilna 16, 210.

14. April α γ zu S. Gallen 16, 174. — Kremsmünster 16, 166. — Pilsen 16, 165. — Prag 16, 165. — Wien 16, 151.

17. April 162 Π zu Berlin 16, 145.

20. April A Ω zu Pilsen, Prag, Schüttnitz 16, 165. — Wien 16, 151. — Wilna 16, 210.

23. April η η zu Berlin 16, 145. — Danzig 15, 257.

4. Juni f χ zu Wien 16, 151.

30. Juli M Ceti zu Amsterdam 27, 188.

22. Aug. σ ζ zu Wien 16, 151.

16. Oct. σ ζ zu Kremsmünster 16, 178.

21. Oct. μ Ceti zu Prag 16, 165.

f γ zu Berlin 10, 145. — Dorpat 17, 240. — Königsberg 27, 188. — Turin 21, 107.

22. Oct. δ γ zu Prag 16, 165.

θ γ zu Berlin 16, 145. — Kremsmünster 16, 179. — Turin 21, 107. — Wien 16, 151.

23. Oct. α γ zu Berlin 16, 145. — Greenwich 20, 195. — Prag 16, 165. — Turin 21, 107. — Wien 16, 152. — Erscheinung dabei 16, 166.

7. Dec. 816 χ zu Kopenhagen 16, 128.

14. Dec. μ Ceti zu Greenwich 20, 195.

15. Dec. f γ zu Kopenhagen 16, 128. — Wilna 16, 210.

16. Dec. θ γ zu Berlin 16, 145.

α γ zu Berlin 16, 145. — Dorpat 17, 240. — Riga 17, 257. — Wilna 16, 210.

einige Sterne zu Dorpat 17, 240. — Riga 17, 257.

1813. 18. Jan. ν Ω zu Wien 15, 143. — Wilna 16, 210.

6. März μ Ceti zu Greenwich 20, 195. — Turin 21, 107.

8. März α γ zu Amsterdam 27, 188. — Berlin 17, 233. — Hradisch 17, 255. — Kopenhagen 18, 215. — Olmütz 17, 103. — Prag 17, 102. — Riga 17, 257. — Wien 17, 143.

π γ zu Turin 21, 107.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1813. 4. April 48 γ zu Wilna 16, 210.

γ γ zu Kopenhagen 18, 215. — Wilna 16, 210.

8. April einige Sterne zu Dorpat 17, 241.

10. April ν Ω zu Dorpat 17, 240.

17. April γ ω zu Greenwich 20, 196. — Kopenhagen 18, 215. Turin 21, 107.

5. Mai 2 Sterne zu Dorpat 17, 240.

7. Juli ξ ω zu Amsterdam 27, 188. — Kopenhagen 18, 215.

11. Juli μ π zu Greenwich 20, 196.

12. Juli π π zu Greenwich 20, 196. — Wien 17, 143.

13. Aug. ψ ω zu Greenwich 20, 196.

13. Sept. ξ Ceti zu Amsterdam 27, 188.

14. Sept. f γ zu Greenwich 20, 196.

15. Sept. γ γ zu Hradisch 17, 255. — Prag 17, 103.

2. Oct. 145 π zu Wien 17, 243.

ξ π zu Berlin 17, 233.

7. Oct. ψ ω zu Lemberg 19, 211. — Petersburg 21, 248.

7. Nov. μ Ceti zu Turin 21, 107.

28. Nov. 90 π zu Berlin 17, 233.

29. Nov. δ π zu Greenwich 20, 196.

28. Dec. ψ ω zu S. Gallen 19, 168. — Hradisch 17, 255. — Mannheim 19, 264. — Prag 17, 103. — Turin 21, 107.

1814. 1. Jan. μ Ceti zu S. Gallen 19, 168. — Greenwich 20, 196. — Kremsmünster 18, 140. — Turin 21, 107. — Wien 18, 119.

15. Jan. 1 Stern zu Wien 18, 119.

27. Jan. 104 γ zu Amsterdam 27, 188.

28. Jan. ξ Ceti zu S. Gallen 19, 168.

1. Febr. η π zu Dorpat 17, 241.

25. Febr. 2 γ zu Wilna 17, 170.

2 Sterne zu Wien 18, 119.

27. Febr. m γ zu Berlin 18, 259.

28. Febr. χ Orion zu Mannheim 19, 265. — Prag 18, 140. — Wien 18, 119. — Wilna 17, 170.

1. März ζ π zu Greenwich 20, 196. — Kremsmünster 17, 246. — 18, 140. — Petersburg 21, 247. — Prag 18, 140. — Wien 18, 119.

8. März 1 η zu Petersburg 21, 247.

28. März einige Sterne zu Dorpat 17, 241. — Petersburg 21, 247.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1814. 30. März δ ζ zu S. Gallen 19, 168. — Kremsmünster 17, 246. — Lemberg 19, 211.
 1 Stern zu S. Gallen 19, 168.
 24. April 1 Stern zu Wien 18, 119.
 25 u. 27. April einige Sterne zu Dorpat 17, 241.
 27. April δ ζ zu Prag 18, 140.
 1. Juni θ ω zu S. Gallen 19, 168. — Hradisch 17, 255.
 30. Juni ρ Oph. zu Wien 18, 119. — Wilna 18, 158.
 8. Juli 33 χ zu Brünn 18, 143. — Königsberg 18, 186. — Wien 18, 119. — Wilna 18, 158.
 29. Juli ν π zu Amsterdam 27, 188. — Berlin 18, 259. — S. Gallen 19, 168. — Königsberg 18, 186. — Kopenhagen 18, 215. — Lemberg 19, 211. — Mitau 18, 174. — Prag 18, 140. — Wien 18, 120. — Wilna 18, 158.
 21. Aug. 1 Stern zu S. Gallen 19, 168. — Manheim 19, 265.
 24. Aug. d Oph. zu Königsberg 18, 186. — Kopenhagen 18, 215. — Wien 18, 120. — Wilna 18, 158.
 20. Sept. 1 Stern zu Wien 18, 120.
 27. Sept. ψ ζ zu Berlin 18, 259. — S. Gallen 19, 168. — Königsberg 18, 186. — Kopenhagen 18, 215. — Manheim 19, 265. — Prag 18, 140.
 χ ζ zu Wilna 18, 158.
 28. Sept. 33 χ zu Berlin 18, 259. — Wien 18, 120. — Wilna 18, 158.
 1. Oct. μ Ceti zu Amsterdam 27, 188. — Greenwich 20, 196. — Prag 18, 141. — Wien 18, 120.
 2. Nov. einige Sterne zu Wilna 18, 158.
 18. Nov. η ζ zu Berlin 18, 260. — Prag 18, 141.
 25. Nov. μ Ceti zu S. Gallen 19, 168. — Turin 21, 107.
 17. Dec. 1 Stern zu Lemberg 19, 212.
 19. Dec. 30 χ zu Berlin 18, 261. — S. Gallen 19, 168. — Lemberg 19, 212. — Prag 18, 141. — Wien 18, 120.
 2 Sterne zu S. Gallen 19, 168. — Prag 18, 141.
 24 u. 25. Dec. δ γ zu Amsterdam 27, 188. — Königsberg 18, 186. — Prag 18, 141.
 1815. 21. Jan. 305 γ zu Dorpat 19, 180.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1815. 23. Jan. d Π zu Prag 19, 148.
 19. Febr. ζ γ zu Berlin 19, 102. — Königsberg 19, 189.
 21. Febr. 102 u. c σ zu Prag 19, 148.
 14. März 1 Stern zu Berlin 19, 122.
 16. März 1 Stern zu Berlin 19, 102.
 19. März δ Π zu Berlin 19, 102. — Königsberg 19, 189. — Ofen 24, 258. — Prag 19, 149. — Turin 21, 107. — Wien 19, 122.
 13. April 2 Sterne zu Dorpat 19, 180. — Prag 19, 148.
 14. April 2 Sterne zu Dorpat 19, 180.
 20. April ν η zu Lemberg 19, 212.
 12. Mai 1 Stern zu Wien 19, 122.
 12. Juni 1 Stern zu Prag 19, 148.
 29. Aug. μ Π zu Berlin 19, 102. — Hradisch 18, 284. — Königsberg 19, 189. — Mailand 21, 218. — Wien 19, 122.
 17. Nov. ε γ zu S. Gallen 24, 198. — Königsberg 18, 189. — Krakau 19, 178. — Mailand 21, 218. — Regensburg 24, 178.
 18. Nov. o γ zu Mailand 21, 218.
 9. Dec. s χ zu Berlin 19, 102.
 F χ zu Königsberg 19, 189.
 1816. 9. Febr. H Π zu Königsberg 20, 188. — Prag 20, 169.
 20. Febr. β η zu Krakau 19, 178. — Mailand 21, 218. — Turin 21, 107.
 5. März 163 γ zu Berlin 20, 98.
 17. März μ ω zu Königsberg 20, 188. — Prag 20, 169.
 12. April κ η zu Dorpat 19, 180. — Hradisch 19, 266. — Wilna 20, 182.
 1. Mai 8 Π zu Amsterdam 27, 188.
 23. Π zu Berlin 20, 99.
 1 u. 2. Mai einige Sterne zu Prag 20, 169.
 10. Mai 7 ω zu Königsberg 20, 188.
 3. Juni ν η zu Mailand 21, 218. — Prag 20, 169.
 14. Juli 33 χ zu S. Gallen 24, 189.
 30. Aug. π Oph. zu Amsterdam 27, 188.
 10. Sept. ξ γ zu Mailand 20, 167. — 21, 218. — Mitau 20, 245. — Ofen 20, 167. — 24, 258. — Wien 20, 150. 167.
 4. Oct. 30 χ zu Abo 23, 189. — Mailand 21, 218. — Turin 21, 107.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1816. 12. Nov. η Ω zu Abo 23, 189. — Mailand 21, 218.
 — Madrid 21, 219. Turin 21, 219.
1. Dec. ξ Υ zu Prag 20, 170.
4. Dec. 1 Stern zu Abo 23, 189.
5. Dec. 132 γ zu Wien 20, 150.
6. Dec. ε Π zu Abo 23, 189. — Berlin 20, 99. — Königsberg 20, 188. — Krakau 20, 112. — Ofen 20, 168. — 24, 258. — Prag 20, 170. — Schüttenitz 20, 170. — Wien 20, 151. — Wilna 20, 182.
7. Dec. κ Π zu Abo 23, 189. — Amsterdam 27, 188. — Berlin 20, 99. — Königsberg 20, 188. — Prag 20, 170. — Schüttenitz 20, 170. — Wien 20, 151. — Wilna 20, 182.
1817. 4. Jan. κ Π zu Prag 21, 133.
27. Jan. 53 γ zu Königsberg 21, 173.
2. Febr. η Ω zu Mailand 21, 219. — Turin 21, 207.
8. Febr. κ ω zu Madrid 21, 219. — Mailand 21, 219. — Turin 21, 107.
23. Febr. 2 Sterne zu Madrid 21, 219.
26. März A Π zu Wien 21, 100.
29. Febr. η Ω zu Glatz 20, 206. — Madrid 21, 219. — Ofen 24, 258. — Turin 21, 107.
3. April α ω zu Berlin 21, 177.
5. April 88. 89 Oph. zu Berlin 21, 173.
6. April 1 Stern zu Ofen 24, 258.
 26 Oph. zu Ofen 24, 258.
22. April 39 Π zu Madrid 21, 219.
23. April 1 Stern zu Abo 23, 189.
20. Mai 1 Stern zu Prag 21, 162.
23. Mai 1 Stern zu Madrid 21, 219.
28. Mai α ω zu Königsberg 21, 173.
20. Juni u. 20. Juli 2 Sterne zu Prag 21, 133. 168.
22. Juli 1 Stern zu Prag 21, 168.
19. Aug. 1 Stern zu Prag 21, 168.
22. Aug. A \nearrow zu Mailand 21, 219.
26. Sept. μ χ zu Abo 23, 189. — Königsberg 21, 173. — Kremsmünster 21, 110. — Ofen 24, 258. — Riga 21, 241. — Wien 21, 101.
4. Oct. λ σ zu Abo 23, 189.
27. Oct. ν γ zu Königsberg 21, 173.
27. Dec. η Ω zu Ofen 24, 258. — Wien 21, 101.
29. Dec. 1 Stern zu Abo 23, 189.
31. Dec. γ $\eta\gamma$ zu Ofen 24, 258.
1818. 17. Jan. ν γ zu Abo 23, 190. — Amsterdam 27, 188.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1818. 27. Jan. θ $\eta\gamma$ zu Wien 22, 115.
 9. Febr. 2 Sterne zu Prag 21, 168. — 22, 138.
 13. Febr. A (39) γ zu Berlin 22, 168. — Dresden 22, 250. — Kremsmünster 22, 123. — Mannheim 21, 205. — Paris 22, 123. — Prag 21, 168. 169. — 22, 123. 128. — Regensburg 24, 178. — Wien 22, 115.
 1 Stern zu Dresden 22, 250. — Mannheim 21, 205. — Prag 21, 169. — 22, 123. 138.
 14. Febr. 1 Stern zu Prag 21, 169. — 22, 138.
 K γ zu Prag 21, 169. — 22, 138.
 17. Febr. 76 Π zu Paris 22, 123. — Prag 21, 169. — 22, 138.
 10 u. 14. März einige Sterne zu Prag 21, 169.
 18. April τ $\eta\gamma$ zu Wien 22, 115.
 7. Mai 2 Sterne zu Prag 22, 138.
 12. Mai 1 Stern zu Dorpat 21, 217.
 g Ω zu Abo 23, 190.
 7 u. 8. Juni 2 Sterne zu Prag 23, 139.
 7. Juni λ ϕ zu Wien 22, 115.
 15. Juli 1 Stern zu Prag 22, 123. 139.
 11. Sept. 1 Stern zu Prag 22, 123. 139.
 18. Sept. 1 Stern zu Abo 23, 190.
 7. Oct. b χ zu Prag 22, 123.
 11. Oct. 1 Stern zu Prag 22, 123.
 7. Nov. 963 ω zu Dorpat 23, 170.
 4. Dec. LXIII zu Amsterdam 27, 188.
 7. Dec. 2 Sterne zu Dorpat 23, 170.
 27. θ $\eta\gamma$ zu Ofen 24, 258.
 1819. 5. Jan. π γ zu Amsterdam 27, 188. — Wien 22, 134.
 31. Jan. 1 Stern zu Prag 23, 146.
 2. Febr. 2 Sterne zu Amsterdam 27, 188.
 2. März 1 Stern zu Amsterdam 27, 188.
 30. März 1 Stern zu Prag 23, 124.
 8. April 1 Stern zu Prag 23, 146.
 13. April 1 Stern zu Wien 22, 134.
 α η zu Königsberg 24, 239. — Krakau 22, 259. — Prag 23, 124. — Tarnow 24, 179.
 27. April 1 Stern zu Prag 23, 124. 146.
 27. 28. 29. April, mehrere Sterne zu Wilna 22, 249.
 28. April einige Doppelsterne zu Dorpat 23, 170.
 1 Stern zu Amsterdam 27, 188.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1819. 29. April 2 Sterne zu Amsterdam 27, 188. — Prag 23, 146.
 30. April einige Sterne zu Dorpat 23, 170.
 2. Mai 2 Sterne zu Prag 23, 147.
 20. Mai ♂ zu Amsterdam 27, 188. — S. Gallen 24, 189. — Ofen 24, 258. — Wien 22, 161.
 27. April 1 Stern zu Prag 23, 144.
 9. Sept. ζ γ zu Bogenhausen 23, 100. — Dorpat 23, 170. — Prag 23, 125.
 36 γ zu Altbunzlau 23, 147. — Prag 23, 124.
 29. Sept. 33 ζ zu Prag 23, 124.
 9. Oct. 49 Fuhrm. zu Dorpat 23, 170.
 27. Oct. 29 ζ zu Prag 23, 147.
 3. Nov. γ γ zu Wien 24, 204.
 23. Nov. η ζ zu Prag 23, 124.
 24. Nov. 1 Stern zu Wien 24, 204.
 1820. 6. Jan. 1 Stern zu Prag 24, 170.
 23. Jan. 1 Stern zu S. Gallen 24, 189.
 24. Januar γ γ zu S. Gallen 24, 189. — Regensburg 24, 178.
 1. Febr. γ Ω zu Amsterdam 27, 188.
 17. Febr. 3 Sterne zu Dorpat 26, 213.
 20. Febr. f γ zu Hamburg 23, 192. — Wilna 23, 121.
 21. Febr. 1 Stern zu Dorpat 26, 213.
 22. März ν π zu Hamburg 23, 192.
 14. April 1 Stern zu Prag 24, 170. — Wien 24, 204.
 16. April 1 Stern zu Hamburg 23, 192.
 17. April 1 Stern zu Prag 24, 170.
 18. April 2 Sterne zu Hamburg 23, 192.
 19. April 1 Stern zu Hamburg 23, 192. — Prag 24, 146. 170.
 21 u. 22. April 2 Sterne zu Hamburg 23, 192.
 23. April γ Ω zu Berlin 24, 198. — Christiania 24, 190. — Dorpat 26, 213. — S. Gallen 24, 189. — Hamburg 23, 192. — 24, 190. — Königsberg 24, 190. 239. — Regensburg 24, 178. — Wilna 24, 135.
 24. April 1 Stern zu Hamburg 23, 192.
 14. Mai 1 Stern zu Prag 24, 146. 170.
 17. Mai einige Sterne zu Hamburg 23, 192. — Prag 24, 146. 170.
 19. Mai 17 Ω zu Hamburg 23, 192.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1820. 20 u. 22. Mai 2 Sterne zu Hamburg 23, 192.

21. Mai 89 Ω zu Hamburg 23, 192. — Kopenhagen 23, 234.

14. Juni 1 Stern zu S. Gallen 24, 189.

23. Juni 1 Stern zu Prag 24, 170.

α η zu Prag 24, 146.

21. Juli τ η zu Kremsmünster 24, 215. — Prag 24, 146. — Regensburg 24, 178.

26. Aug. ϵ χ zu Hamburg 23, 234. — 24, 190. — Göttingen 24, 190. — Prag 24, 147.

28. Aug. 1 Stern zu Dorpat 26, 214.

47 γ zu Dorpat 26, 214.

29. Aug. Plejaden zu Berlin 24, 190. 198. — Bremen 24, 98. 190. — Göttingen 24, 190. — Hamburg 23, 234. — 24, 190. — Königsberg 24, 190. 239. — Moskau 24, 118. 190. — Nyköping 29, 196. — Prag 24, 147. 170. — Wien 24, 204.

7. Sept. 24 zu Dorpat 26, 213.

17. Sept. ω π zu Kremsmünster 24, 216.

19. Sept. 1 Stern zu Wien 24, 204.

25. Sept. Plejaden zu Hamburg 24, 190.

29. Sept. 49 Bootes zu Dorpat 26, 214.

14 u. 19. Oct. einige Sterne zu Prag 24, 170.

11. Dec. 65 \approx zu Prag 24, 170.

14. Dec. π χ zu Hamburg 24, 190.

16. Dec. 1 Stern zu Hamburg 24, 190.

1821. 7. Jan. 3 Sterne zu Prag 25, 137.

12. Jan. 2 Sterne zu Wien 24, 204.

13. Jan. Plejaden zu Wien 24, 204.

20. Jan. ϵ Ω zu Prag 25, 130. — Wien 24, 204.

5. Febr. 1 Stern zu Wien 24, 204.

6. Febr. 62 χ zu Dorpat 26, 214. — Königsberg 24, 240. — Wien 24, 204.

δ χ zu Dorpat 26, 214. — Königsberg 24, 240. — Krakau 24, 259. — Wilna 24, 139. — 25, 129.

ϵ χ zu Wilna 25, 129.

1 Stern zu Wilna 24, 135. — 25, 129.

7. Febr. 1 Stern zu Hamburg 24, 191.

8. Febr. 1 Stern zu Hamburg 24, 191. — Königsberg 24, 240. — Kopenhagen 24, 191. — Wien 24, 204.

μ γ zu Wien 24, 204.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1821. 9. Febr. Plejaden zu Amsterdam 27, 189. — Hamburg 24, 191. — Königsberg 24, 240. — Kopenhagen 24, 191.

5 Sterne zu Dorpat 26, 214. — Wien 24, 204.

10. Febr. 1 Stern zu Wien 24, 204.

6. März 2 Sterne zu Prag 25, 130. 137.

25. März 1 Stern zu Prag 25, 130.

6. 7. 8. April einige Sterne zu Prag 25, 137.

10. April 1 Stern zu Prag 25, 130. 137. — Wien 26, 229.

12. April 1 Stern zu Prag 25, 130. 137. — Wien 26, 229.

ρ Ω zu Wien 26, 229.

20. April 1 Stern zu Wien 26, 229.

1. Mai 1 Stern zu Amsterdam 27, 189.

4. Mai 3 Sterne zu Nicolajef 25, 195. — Wien 26, 229.

6. Mai einige Sterne zu Amsterdam 27, 189. — Wien 26, 229.

α Π zu Bellevue 29, 195. — Berlin 25, 163. — Dorpat 26, 214. — Krakau 24, 259. — Kremsmünster 25, 149. — Lemberg 24, 180. — Nicolajef 25, 195. — Wien 26, 229.

7. Mai 1 Stern zu Amsterdam 27, 189.

8. Mai einige Sterne zu Kremsmünster 25, 149. — Wien 26, 229.

7. Juni 2 Sterne zu Prag 25, 130.

11. Juli τ $\eta\gamma$ zu Marseille 27, 110. — Nicolajef 25, 195.

22. Juli μ γ zu Dorpat 26, 214. — Glatz 26, 247. — Nicolajef 25, 195. — Prag 25, 137.

23. Juli Plejaden zu Amsterdam 27, 189. — Dorpat 26, 214. — Marseille 27, 110. — Nicolajef 25, 195.

25. Juli 136 γ zu Nicolajef 25, 195.

5. Aug. 1 Stern zu Nicolajef 25, 195.

10. Aug. τ κ zu Marseille 27, 110. — Nicolajef 25, 195.

12 Aug. η ζ zu Nicolajef 25, 196.

14. Aug. λ \approx zu Amsterdam 27, 189. — Krakau 24, 159. — Nicolajef 25, 196.

18. Aug. 1 Stern zu Marseille 27, 110.

21. Aug. i Fuhrm. zu Kremsmünster 25, 149.

8. Sept. 1 Stern zu Nicolajef 25, 196.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1821. 8. Oct. λ zu Bellevue 29, 195. — Glatz 26, 247.
 — Krakau 25, 178. — Kremsmünster 25, 149. —
 Wilna 25, 128.
12. Oct. μ γ zu Krakau 25, 178.
13. Oct. Plejaden zu Bellevue 29, 195. — Marseille
 27, 110.
15. Oct. 136 γ zu Marseille 27, 110.
18. Oct. δ zu Wien 28, 126.
21. Oct. 2 Sterne zu Prag 25, 130.
4. Nov. 1 Stern zu Wien 28, 126.
5. Nov. 4 Sterne zu Nicolajef 25, 196.
13. Nov. π Π zu Kremsmünster 25, 149. — Wien
 28, 126.
14. Nov. 2 Sterne zu Nicolajef 25, 196.
1. Dec. 1 Stern zu Prag 25, 130.
5. Dec. 104 χ zu Marseille 27, 110.
7. Dec. Plejaden zu Bellevue 29, 195. — Prag 25,
 130. 137. — Wien 28, 126.
11. Dec. A Π zu Marseille 27, 110.
 μ ϕ zu Marseille 27, 110.
14. Dec. ρ Ω zu Paramatta 25, 203.
18. Dec. 85 η zu Nicolajef 25, 196.
28. Dec. 1 Stern zu Prag 25, 130. 137.
29. Dec. 2 Sterne zu Paramatta 25, 203. — Prag 25,
 130. 137.
31. Dec. 1 Stern zu Marseille 27, 110.
1822. 1. Jan. 2 Sterne zu Prag 26, 141. 154.
3. Jan. 1 Stern zu Prag 26, 141. 154.
10. Jan. 11 Ω zu Marseille 27, 110.
 1 Stern zu Marseille 27, 110.
12. Jan. 76 Ω zu Marseille 27, 110.
16. Jan. 2 Sterne zu Paramatta 25, 204.
17. Jan. 4 m zu Wien 28, 126.
26. Jan. 13 χ zu Marseille 27, 110.
1. Febr. 1 Doppelstern zu Dorpat 29, 189.
 1 Stern zu Prag 26, 141. — Wien 28, 126.
8. Febr. ν Ω zu Dorpat 29, 189. — Dresden 25,
 169. — Glatz 26, 147. — Krakau 25, 178. — Prag
 26, 141. 154.
 d Ω zu Krakau 25, 178.
 1 Stern zu Amsterdam 27, 189.
13. Febr. 2 Sterne zu Prag 26, 154.
24. Febr. 1 Stern zu Prag 26, 141.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1822. 27. Febr. Plejaden zu Dorpat 29, 189. — Prag 26, 141.
- 99 γ zu Dresden 25, 169.
28. Febr. 3 Sterne zu Prag 26, 154.
1. März 4 Sterne zu Prag 26, 141. 154. — Wien 28, 126.
2. März 2 Sterne zu Marseille 27, 111. — Prag 26, 141. 154. — Wien 28, 126.
28. März 1 Stern zu Paramatta 26, 109. — Prag 26, 142. 154.
29. März 1 Stern zu Prag 26, 155.
30. März 1 Stern zu Paramatta 26, 109.
1. April 6 σ zu Paramatta 26, 109.
10. April α η zu Paramatta 26, 109.
27. April 1 Stern zu Königsberg 27, 161. — Prag 26, 142. 155.
28. April 1 Stern zu Prag 26, 142. 155.
29. April α Ω zu Königsberg 27, 161.
30. April d Ω zu Königsberg 27, 161. — Marseille 27, 111.
1. Mai 1 Stern zu Prag 26, 155.
1. Mai v Ω zu Berlin 26, 173. — Dorpat 29, 190. — Königsberg 27, 161. — Marseille 27, 111. — Prag 26, 142. — Wilna 26, 104.
20. Mai 1 Stern vom σ Berlin 26, 188.
25. Mai 1 Stern zu Kremsmünster 26, 153. — Prag 26, 142.
30. Juni 4 η zu Marseille 27, 111.
11. Juli 1 Stern zu Paramatta 26, 109.
10. Aug. 1 Stern zu Paramatta 29, 190.
6. Sept. 1 Stern zu Amsterdam 27, 189. — Bellevue 29, 195. — Königsberg 27, 161. — Kremsmünster 26, 153. — Marseille 27, 111.
11. Sept. 84 Π zu Marseille 27, 111.
25. Sept. 4 ζ zu Marseille 27, 111.
3. Oct. 1 Stern zu Prag 26, 142.
4. Oct. χ γ zu Kremsmünster 26, 153. — Prag 26, 142.
7. Oct. 1 Stern zu Kremsmünster 26, 153.
9. Oct. 1 Stern zu Marseille 27, 111.
20. Oct. 2 Sterne zu Prag 26, 142.
31. Oct. Plejaden zu Amsterdam 27, 189. — Berlin 26, 173. — Dorpat 29, 190. — Königsberg 27,

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1821. — Kremsmünster 26, 153. — Marseille 27, 111. — Wilna 26, 104.
1822. 30. Nov. ε Π zu Berlin 26, 173. — Dorpat 29, 191.
 5. Dec. 35 Sextant zu Marseille 27, 111.
 7. Dec. Plejaden zu Dorpat 26, 214.
 17. Dec. θ ζ zu Kremsmünster 29, 113. — Prag 26, 142.
 25. Dec. Plejaden zu Dorpat 29, 191. — Kremsmünster 29, 113. — Prag 26, 142.
 26. Dec. 1 Stern zu Prag 26, 142.
1823. 7. Jan. 19 χ zu Krakau 27, 199.
 15. Jan. ζ Π zu Krakau 27, 199.
 16. Jan. 1 Stern zu Prag 27, 116.
 17. Jan. 1 Stern zu Marseille 28, 140.
 21. Jan. Plejaden zu Königsberg 27, 195. — 28, 203.
 24. Jan. ε Π zu Carlsrona 29, 195. — Dorpat 29, 191. — Königsberg 27, 196.
 24. Jan. ω Π zu Königsberg 29, 113.
 4. Febr. α γ zu Paramatta 26, 212.
 13. Febr. λ χ zu Marseille 28, 140.
 17. Febr. 1 Stern zu Marseille 28, 140.
 18. Febr. γ γ zu Dorpat 29, 191. — Königsberg 27, 196. — 28, 203.
 6. März 82 γ zu Krakau 27, 199.
 19. März mehrere Sterne zu Marseille 28, 141. — Prag 27, 116. 127.
 26. März 22 η zu Dorpat 29, 191.
 31. März π η zu Marseille 28, 141.
 13. April Plejaden zu Marseille 28, 141.
 14. April 2 Sterne zu Prag 27, 128.
 15. April 1 Stern zu Königsberg 27, 196. — 28, 203. — Marseille 28, 141.
 16. April 1 Stern zu Kremsmünster 29, 113. — Marseille 28, 141.
 17. April 1 Stern zu Marseille 28, 141.
 15. Mai 2 Sterne zu Prag 27, 128.
 18. Mai 69 Ω zu Königsberg 27, 196. — Prag 27, 128.
 1 Stern zu Kremsmünster 29, 113.
 3. Juni κ χ zu Prag 27, 128.
 20. Juni π η zu Krakau 26, 216.
 4. Juli d γ zu Königsberg 27, 196. — 28, 203.
 15. Juli 1 Stern zu Kremsmünster 29, 113.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1823. 23. Aug. λ χ zu Prag 27, 116.27. Aug. ϵ γ zu Abo 27, 218. — Krakau 26, 216.
— Prag 27, 116.23. Sept. μ γ zu Dorpat 29, 191.

24. Sept. 1 Stern zu Prag 27, 116.

8. Oct. α m zu Berlin 27, 148. — Königsberg 27,
196. — 28, 203. — Krakau 27, 199. — Krems-
münster 29, 113. — Marseille 28, 141. — Prag
27, 116.10. Oct. 1 Stern zu Marseille 28, 141. — Prag 27,
117.13. Nov. 15 χ zu Abo 27, 218.17. Nov. 47 γ zu Marseille 28, 142.21. Nov. δ π zu Kremsmünster 89, 113. — Mar-
seille 28, 142. — Prag 27, 117. 128. — Trient
28, 139.23. Nov. ζ Ω zu Trient 28, 139.25. Nov. 69 Ω zu Trient 28, 139.

5. Dec. 1 Stern zu Prag 27, 117.

8. Dec. 1 Stern zu Prag 27, 128.

15. Dec. Plejaden zu Marseille 28, 142. — Trient
28, 139.

1824. 5. Jan. 2 Sterne zu Prag 28, 121.

6. Jan. 1 Stern zu Prag 28, 121.

7. Jan. 19 χ zu Abo 27, 218. — Marseille 29, 147.12. Jan. 36 γ zu Prag 28, 126.15. Jan. δ π zu Abo 27, 218. — Carlsrona 29, 195.
— Königsberg 29, 215. — Marseille 29, 147.p π zu Königsberg 29, 215.17. Jan. ξ Ω zu Marseille 29, 147. — Verona 28,
140.o Ω zu Verona 28, 140.13. Febr. 1 π zu Marseille 29, 147.

3. März 1 Stern zu Prag 28, 121.

4. März 1 Stern zu Prag 28, 126.

5. März 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

6. März 66 γ zu Abo 27, 218.12. März ξ Ω zu Krakau 27, 199.

3. April 1 Stern zu Königsberg 29, 215.

5. April 1 Stern zu Abo 27, 218. Marseille 29, 147.

6. April 4 Wahrnehmung dabei 28, 139.

30. April 1 Stern zu Prag 28, 121.

1. Mai 4 Sterne zu Prag 28, 121. 127.

2. Mai 2 Sterne zu Prag 28, 122. — Wilna 28, 214.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1824. 3. Mai 1 Stern zu Prag 28, 122.

1. Juni 3 Sterne zu Prag 28, 127.

2. Juni 1 Stern zu Prag 28, 122. 127.

5. Juni 2 Sterne zu Göttingen 28, 193.

9. Juni 1 Stern zu Göttingen 28, 193. — Krakau 27, 199.

18. Juni \times X zu Göttingen 28, 193.

23. Juli 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

6. Aug. \oint zu Berlin 28, 180. — Göttingen 28, 193. — Krakau 27, 199. — Kremsmünster 29, 114. — Prag 28, 122. 127. — Verona 28, 140.17. Aug. 47 γ zu Marseille 29, 148.4. Sept. ρ χ zu Abo 27, 218. — Königsberg 29, 215.

2 Sterne zu Prag 28, 122. 127.

12. Sept. 1 Stern zu Marseille 29, 148.

14. Sept. ν γ zu Prag 28, 122.15. Sept. 121 γ zu Trient 28, 140.

16. Sept. 1 Stern zu Marseille 29, 148.

29. Sept. 24 π zu Prag 28, 122.29 π zu Trient 28, 140.

30. Sept. 3 Sterne zu Prag 28, 122. 127.

10. Oct. 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

11. Oct. 1 Stern zu Marseille 29, 148.

2. Nov. 19 χ zu Königsberg 29, 215. — Marseille 29, 148.3. Nov. 45 χ zu Marseille 29, 148.10. Nov. H Π zu Marseille 29, 148.36 d Π zu Marseille 29, 148.29. Nov. \times χ zu Prag 28, 122.

3. Dec. 1 Stern zu Marseille 29, 148.

9. Dec. 81 q Π zu Marseille 29, 148.

26. Dec. 1 Stern zu Prag 28, 122.

31. Dec. 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

1825. 27. u. 29. Jan. einige Sterne zu Prag 29, 98. 103.

25. Febr. 1 Stern zu Prag 29, 98.

27. Febr. η Π zu Buchholz 28, 137. — Kremsmünster 29, 114. — Prag 29, 98. 103.

1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

23. März 2 Sterne zu Prag 29, 98. 103.

24. März 3 Sterne zu Kremsmünster 29, 114. — Prag 29, 98. 103.

A γ zu Buchholz 28, 137. — Prag 29, 98. 103.

Bedeckungen, beobachtet im Jahr

1825. 25 bis 28. März mehrere Sterne zu Prag 29, 98. 99.

103.

1. April ϵ Ω Carlsrona 29, 195.

22 bis 25. April mehrere Sterne zu Prag 29, 99. 103.

1. Mai 1 Stern zu Prag 29, 99.

24. Juni 1 Stern vom Kometen, zu Bremen 28, 151.

25. Juni 1 Stern zu Göttingen 28, 193.

26. Juli 1 Stern zu Göttingen 28, 193.

4 \nearrow zu Göttingen 28, 193.

23. Aug. 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

4. Sept. π γ zu Prag 29, 99.

26. Sept. π χ zu Prag 29, 103.

30. Sept. δ γ zu Prag 29, 103.

16. Oct. 7 Sterne zu Prag 29, 103.

17. Oct. ϵ \nearrow zu Prag 29, 99.

ξ \nearrow zu Prag 29, 104.

1 Stern zu Kremsmünst. 29, 114. — Prag 29, 104.

19. Dec. 1 Stern zu Prag 29, 99.

30. Dec. 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

1826. 15. Febr. 3 Sterne zu Kremsmünster 29, 114.

19. Febr. 1 Stern zu Kremsmünster 29, 114.

Bedekapsel, geogr. Lage 27, 107.

Beilân, geogr. L. 81, 170.

Beit-el-fakih, geogr. L. 81, 189.

Beitler, 16, 123. — Tod 15, 166.

Bitia, geogr. Lage 16, 221.

Beiträge zu den neuesten astron. Entdeckungen von Schrö-
ter 91, 259. — 01, 246. — 03, 241. — 04, 260.

Belbeys, geogr. Lage 05, 187.

Beldownoma, geogr. L. 90, 226.

Belgrad, geogr. L. 88. 96.

Belhau, geogr. L. 29, 186.

Belitz, geogr. L. 26, 187.

Belle Ile, geogr. L. 87, 175.

Belle Ile du Nord, geogr. L. 87, 179.

Bellingen, geogr. L. 26, 185.

Bellevue, geogr. L. 29, 196.

Bender, geogr. L. 89, 165.

Bendu, geogr. L. 81, 170.

Benoventa, geogr. L. 15, 151.

Benis-Souef, geogr. L. 05, 187.

Benzigerode, geogr. L. 99, 141.

Beobachtungen, üb. deren Zuverlässigkeit mit astron. Fern-
röhren, Quadranten und Sextanten 92, 133.

- Beobachtungen*, üb. die Genauigkeit der neuern seit Flamsteed I, 118. 129.
- üb. die Genauigkeit derselben besonders in historischer Hinsicht 21, 183.
 - lassen sich nicht immer sogleich entscheidend beurtheilen 04, 129.
 - werden vom ☾ Schein begünstigt 11, 147.
 - deren Unsicherheit 22, 256.
 - des 24, Verfahren dabei von Zach III, 174.
 - astron., der Alten von Ideler 09, 273.
 - des 17ten Jahrhunderts 94, 98. — 98, 232.
 - üb. die Zuverlässigkeit derselb. 92, 135. — 93, 212.
- Beobachtungen und Erscheinungen*, monatliche, der ☉, Planeten und des Mondes, stehen in jedem Jahrbuche zu Ende des astron. Kalenders.
- Beobachtungsfehler*, Berechnung ders. 23, 166. 185.
- Beobachtungsgeschichte*, der Königl. Sternwarte zu Paris 83, 163.
- Beobachtungsmethode* von Herschel, bei starken Vergrößerungen 87, 211. — bei Aufsuchung der Sterne 87, 225.
- von v. Zach beim Jupiter III, 174.
- Bergau*, geogr. Lage 14, 224.
- Berge*, geogr. L. 29, 187.
- Bergeby*, geogr. L. 90, 226.
- Bergen*, geogr. L. 87, 178. — 96, 212. — II, 81. — III, 175. — 26, 93. — 29, 89. 93.
- Berghälskullen*, geogr. L. 90, 226.
- Berg op Zoom*, geogr. L. 88, 96.
- Berichtigung*, der astronomischen Jahrbücher
- von 1776. 76, Seite V. — 77, S. VI. — 80, S. VI.
 - 1777. 77, S. V. — 78, S. V. — 80, S. VI.
 - 1778. 78, S. VI. — 79, S. V. — 80, S. VI.
 - 1779. 79, S. VI. — 80, S. V. VI. — 81, 60.
 - 1780. 80, S. VI.
 - 1781. 83, 153.
 - 1782. 83, 210.
 - 1784. 85, 236. — 89, 250.
 - 1786. 87, 214. — 03, 256.
 - 1787. 89, 250. — 98, 244.
 - 1788. 89, 250. — 91, 260.
 - 1789. 90, 259. — 91, 259. 260. — 03, 256. — 09, 283.
 - 1790. 90, 259. — 91, 260. — 94, 260. — 98, 244.
 - 1791. 92, 101. — 94, 260.
 - 1792. 93, 248. — 94, 260.

Berichtigung, der astronomischen Jahrbücher

von 1793. 93, 252. — 94, 260. — 14, 276.

1794. 94, 260. — 95, 256. — 96, 174.

1795. 95, 256. — 96, 244. — 98, 244.

1796. 97, 253. — 98, 244.

1797. 98, 244.

1798. 99, 244. — 00, 252.

1799. 00, 252. — 01, 248. — 03, 256. — III, 130.

145.

1800. 00, 252. — 01, 248. — 02, 260. — 05, 175.

1801. 01, 248. — 02, 260. — 03, 256. — 04, 268. —

05, 266. — 11, 267.

1802. 02, 260. — 03, 256. — 04, 268. — 05, 266.

1803. 03, 256. — 04, 268.

1804. 04, 268. — 05, 266. — 06, 270. — 07, 268. —

09, 283.

1805. 05, 266. — 06, 270. — 07, 268. — 09, 283.

1806. 06, 270. — 07, 268. — 09, 283.

1807. 07, 268. — 09, 283. — 11, 267.

1808. 08, 276. — 09, 283. — 11, 267.

1809. 09, 284. — 10, 268. — 11, 267. — 12, 266.

1810. 13, 268.

1811. 11, 268. — 14, 255. 276. — 15, 276.

1812. 12, 266. — 13, 115. 164. 215. 262. 264. 268. —

15, 276. — 16, 260.

1813. 13, 268. — 14, 276. — 15, 276. — 16, 260.

1814. 15, 181. 276. — 17, 260.

1815. 15, 254. 276. — 16, 91. 249. 260. 265. — 17,

260. — 18, 284. — 19, 268. — 20, 256.

1816. 16, 260. — 17, am Schlusse des Inhalts-Ver-

zeichnisses und Seite 89, 260. — 18, 284.

— 19, 268. — 20, 256.

1817. 17, 260. — 18, 240. 278. 284. — 19, 254. 268.

— 22, 260.

1818. 18, 284. — 19, 268. — 20, 256. — 22, 260.

1819. 19, 204. 268. — 20, 238. 256. — 21, 182. 252.

— 22, 134. 260. — 23, 153.

1820. 20, 200. 256. — 21, 252. — 22, 260. — 24, 260.

1821. 21, 194. 251. 252. — 22, 260. — 24, 260.

1822. 22, 260. — 24, 249. 260. — 26, 256.

1823. 24, 260. — 25, 260. — 28, 208.

1824. 24, 260. — 25, 89. 99. 241. 245. 255. 260. —

26, 256. — 27, 93. 94. 96. 236. — 28, 178.

1825. 26, 256. — 27, 236.

Berichtigung, der astronomischen Jahrbücher

von 1826. 26, 254. 256. — 27, 160. 236. — 28, 208. —
29, 188. 227.

1827. 27, 236. — 28, 227. — 29, 227.

1828. 29, 227.

1829. 29, 227.

Berichtigung der Supplementbände zu den astron. Jahrbüchern

Band I. — 1 hinter dem Inhalts-Verzeichnisse. — 97,
253. — 11, 267.

Band III, 01, 146.

Band IV, 11, 268. — 12, 266. — 13, 268.

(Zu Ende dieses Registers stehen noch mehrere Berichtigungen der Jahrbücher verzeichnet).

Berichtigung der Himmelskarten und Sternverzeichnisse siehe unter *Himmelskarten u. Sternverzeichnisse*.

— der Berliner Sammlung trigonom. Tafeln 83, 191.

— der Astronomical-Observations 10, 95.

— zu Bode's Abhandlung von der Ceres 05, 266.

— zu Bode's Anleit. zur Kenntniß des gestirnten Himmels 06, 189.

— der Bouvardschen 4 und $\frac{1}{2}$ Tafeln 13, 209.

— der Conn. de tems 14, 132.

— zu Ende's geograph. Ortsbestimmungen 06, 184.

— der Zeitschrift Hertha 29, 210.

— des Kalenders für Bremen 19, 200.

— des aufrichtigen Kalendermannes 12, 263.

— der Lambreschen Satellitentafeln 16, 151. — 19, 169.

— zu Littrows Darstellung der \odot Finstern. vom 7. Sept. 1820. 23, 242.

— des Nautical-Almanac 16, 249.

— der Schröterschen aphroditogr. Fragmente 12, 220.

— zu Wurms Parallaxenrechnung 08, 206. — 09, 283.

— zu v. Zachs \odot Tafeln 10, 264. — 18, 143.

Berlin, erster Versuch zur nähern Bestimmung der dortigen Polhöhe 80, 17.

— geogr. Lage 77, 137. — 78, 154. — 80, 2. 17. — 82,
132. — 88, 96. — 92, 110. — 94, 254. — 95, 163. —

I, 227. — 98, 145. — II, 81. — 99, 234. — 00, 231.

— 06, 100. 112. — 09, 222. 278. 279. — 10, 191. 239.

263. — 14, 169. 241. — 22, 155. — 23, 110. 111. —

24, 133. — 25, 97. — 26, 96. — 27, 91. 92. 93. — 29,

92. 95. 97. 98.

— Sternwarte, Geschichte u. Beschreib. derselb. 04, 227.

— Veränderung 06, 94. 101. — kann und darf nicht

geheizt werden 08, 89. — Instrumente derselben 04, 110. — 06, 95. 97. — 16, 149.

Bermuden Inseln, geogr. Lage 87, 180.

Bern, geogr. L. 91, 148. — 98, 234. — 26, 92.

Bernard, III, 217.

Bernburg, geogr. L. 12, 145.

Bernier, Tod 07, 226.

Bernoulli, stellt mehrere Bücher zum Verkauf 08, 275.

Bertkau, geogr. L. 26, 186.

Beschlagen, der Objectiv- u. Oculargläser 82, 139.

Besested, geogr. L. 87, 78.

Bessel, ist als Professor nach Königsberg berufen 13, 186.

— Preismedaille 15, 267.

Bewegung, der Gestirne, siehe *Sterne u. Tafeln*.

Bewohnbarkeit aller Weltkörper 92, 222.

Bexhovede, geogr. L. 25, 146.

Bianchini, 16, 113.

Bienewitz, 16, 196.

Biese, geogr. L. 29, 186.

Bilbao, geogr. L. 23, 110. 111. — 24, 100.

Bilberg, geogr. L. 26, 187.

Bindfeld, geogr. L. 20, 247. — 26, 186.

Björneborg, geogr. L. 92, 156.

Bir, geogr. L. 81, 170.

Bischofswerda, geogr. L. 14, 235.

Bismark, geogr. L. 26, 186.

Bissy, 99, 197. — wird als Astronom eine Reise um die Welt machen 03, 238.

Bittkau, geogr. L. 26, 184.

Blackheath, geogr. L. 23, 110. 111. — 28, 115.

Blanchin, 16, 94.

Blankarken, geogr. L. 27, 107.

Blankenburg, geogr. L. I, 253.

Bläströset, geogr. L. 90, 226.

Blenheim, geogr. L. 90, 175. — 92, 173. — I, 133.

Blersum, geogr. L. 23, 101.

Bode, Reise nach Gotha im J. 1798. 01, 235. — ist als Mitglied in die astron. Societät zu London aufgenommen 24, 187. — Jubelfeier 25, 260. — letztes Jahr seiner Verwaltung 28, 176. 181.

Bodin, wird eine Reise um die Welt machen 03, 238.

Boesands, geogr. L. 87, 178.

Bogaseh, geogr. L. 05, 188.

Bogätz, geogr. L. 29, 180.

Bogenhausen, geogr. L. 24, 133. 258. — 25, 96. — 26, 99.

- Bogenhausen*, Sternwarte daselbst 21, 239.
Boghâz, geogr. Lage 05, 188.
Bogota, geogr. L. 16, 222.
Bolkbøgt, geogr. L. 87, 178.
Bolmershøgar, geogr. L. 90, 223.
Bologna, geogr. L. 88, 96. — 94, 254. — 24, 133. — 25, 96.
Bolscheretsk, geogr. L. 89, 163.
Bölsdorf, geogr. L. 26, 185.
Bombay, geogr. L. 81, 169.
Bonn, geogr. L. 89, 241.
Bönsgard, geogr. L. 90, 226.
Boqueron, geogr. L. 16, 222.
Borda, Tod 02, 235. — Biographie 16, 121.
Bordeaux, geogr. L. 88, 96.
Bordewisch, geogr. L. 90, 111.
Bordum, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Borelli, 16, 106.
Börsel, geogr. L. 99, 141.
Borstel, geogr. L. 26, 186.
Bosco, Sarra 16, 93.
Boscovich, 16, 119.
Bosdorf, geogr. L. 16, 252.
Bosen, geogr. L. 81, 171.
Bossel, geogr. L. 27, 108.
Bostenas, geogr. L. 90, 226.
Boston, geogr. L. 87, 180. — 10, 263.
Botang-Island, geogr. L. 84, 173.
Bouguer, 16, 115.
Boulogne, geogr. L. 88, 96.
Bowood, geogr. L. 90, 175.
Braacke, geogr. L. 90, 111.
Bradley, Manuscripte 87, 251. — Biographie 16, 116. — vollständige Bearbeitung seiner Werke 19, 243.
Bradley's Beobachtungen 04, 261. — Resultate daraus von Bessel 16, 257.
Brahe, Tycho, siehe Tycho.
Brambo-backe, geogr. Lage 90, 224.
Brandenburg, geogr. L. 88, 96.
Braunschweig, geogr. L. 88, 96. — 99, 142. — 26, 89.
Breite, geograph., siehe Lage.
Bremen, geogr. L., 88, 96. — 89, 150. — 90, 111. — 96, 160. — 24, 133. — 25, 143. 146. — 27, 92.
 — Sternwarte daselbst 21, 147.
Bremer Baacke, geogr. Lage 90, 111.

- Bremer Lehe*, geogr. Lage 90, 111.
Breslau, geogr. L. 81, 171. — 88, 96. 225. — 94, 184. 185.
 — 98, 157. — 09, 89. 95. — 14, 238.
Brest, geogr. L. 88, 96.
 — Sternwarte daselbst 99, 198.
Bretsch, geogr. L. 29, 186.
Briesen, geogr. L. 94, 183.
Briest, geogr. L. 29, 187.
Brigg, 16, 103.
Brocken, geogr. L. I, 255. — 99, 142. — 26, 89.
Brockenbeobachtungen und Vorschlag zu Triangulirungen da-
selbst I, 255.
Bruck, geogr. L. 14, 222. 224.
Brückner, Tod 17, 257. — Instrumente 17, 257.
Brugges, geogr. L. 89, 239.
Brühl, v., lehnt die Bodeschen Aufträge ab 03, 246.
Brunau, geogr. L. 29, 187.
Brünn, geogr. L. 18, 134. — 24, 100.
Brunsvic, geogr. L. 94, 256.
Brüssel, geogr. L. 88, 96. — 89, 241.
Brusterorts, geogr. L. 92, 156.
Bruxas, geogr. L. 16, 222.
Buch, geogr. L. 20, 247. — 26, 184.
Bücher etc. deren in den Jahrbüchern Erwähnung geschieht
 (vergleiche auch *Globen*, *Himmelskarten* u. *Landkarten*).
Abhandlungen, d. Ak. d. W. zu Stockholm 24, 254. — 25,
 252. — 27, 222. — 29, 195.
 — der astron. Societät zu London 28, 211.
Acten, der Akad. zu Petersburg 08, 273. — 11, 252.
Ahrens, analytische Geometrie von Biot 21, 242.
Amman, geogr. Ortsbestimm. im östl. Schwaben 99, 242.
Annalen, d. Wiener Sternwarte 25, 244. 245. — 29, 209.
Argeländer, über die Bahn des Kometen v. 1811. 25, 250.
Astrologie, 20, 245.
August, Tafeln zur Berechnung der Höhen nach Barome-
 ter-Beobacht. 27, 227.
Baily, Astron. tables of Remarks for 1822. 25, 249.
 — Memoir on a new and certain Methode of Ascertaining
 the Figure of the Eard by means of Occultations of
 the Fixed Stars 25, 253.
Beigel, üb. eine bis jetzt noch nicht erklärte Stelle in
 Albufeda's Beschreib. etc. 14, 275.
Bendavid, zur Berechnung u. Geschichte des jüd. Ka-
 lenders 21, 247.

Bücher etc.

- Benzenburg*, Versuche üb. die Umdrehung d. Erde OS, 272.
Berghaus, Hertha 28, 219.
Bessel, über die Bahn des Kometen von 1807. 14, 266.
 — Unters. üb. d. Vorrücken d. Nachtgleichen 19, 257.
 — astron. Beobachtungen 19, 261. — 20, 244. — 21, 232.
 — 22, 247. — 23, 241. — 25, 246. — 26, 244. — 27, 208. — 28, 206. — 29, 214.
 — Fundamenta astron. etc. 21, 230.
 — Resultate aus Bradley's Beobacht. 16, 257. — 19, 243.
 — Untersuchung des Theils der planetarischen Störung, welche aus der Bewegung d. \odot entsteht 27, 203.
Bierstaedt, Decimalbruchtabellen 14, 274.
Billi, Anweisung für Seefahrer, die Polhöhe zu finden 23, 243.
Biot, Astronomie physique 13, 248. — 14, 268.
 — analyt. Géometrie 21, 242.
Bittner, Handbuch d. Mathematik 24, 258.
Bode, von dem neu entdeckten Planeten (Uranus) 87, 246.
 — neue allgem. Himmelskarte 89, 248.
 — Anleit. zur allg. Kenntniß d. Erdkugel 89, 248. — 05, 264. — 06, 268. — 21, 245. — 23, 241.
 — allg. Untersuch. üb. d. Lage und Austheil. aller bisher berechnet. Planeten u. Kometenbahnen 90, 256. — 94, 258.
 — Segmente zu einfüßs. Himmels- u. Erdkugeln 90, 256.
 — Erläuterung d. Sternkunde 95, 253. — 96, 244. — 11, 261.
 — Ptolomäus Beobacht. u. Beschreib. d. Gestirne etc. 98, 243.
 — Anleit. zur Kennt. d. gestirnten Himmels 02, 257. — 09, 281. — 14, 275. — 15, 275. — 19, 264. — 20, 249. — 25, 255.
 — allgem. Betrachtungen üb. d. Weltgebäude 07, 255. — 10, 268.
 — Vorstellung d. Gestirne auf 34 Kupfertafeln etc. 08, 274.
 — Erläuterungen üb. die Einrichtung u. den Gebrauch d. astron. Jahrb. etc. 14, 90. — 15, 91. — 20, 89.
 — Gedanken üb. d. Witterungslauf 22, 251.
 — Betrachtungen d. Gestirne u. des Weltgebäudes 19, 264. — 26, 248.
 — kurzer Entwurf d. astron. Wiss. 26, 255. — 27, 230. — 28, 212.
 — (siehe auch *Himmelskarten*).

Bücher etc.

- Boguslawsky, v.*, Pallastafeln 13, 266.
Bohnenberger, Astronomie 14, 268.
 — Zeitschr. für Astronomie etc. 19, 226. — 20, 255. — 21, 251. — 22, 258.
Bouvard, 24 u. 7 Tafeln 12, 226. — 13, 209. 267.
Bradley, Asron. Observ. etc. 04, 261.
Brandes, vornehmste Lehren d. Astron. 17, 255.
Buch, v., Beschreib. d. Canarischen Inseln 28, 219.
Buquoy, v., Erläuterungen etc. zu Schuberts Astron. 15, 268.
Bürg, Mondtafeln 05, 232.
Bürja, Sternkapseln 08, 252.
 — Lehrb. d. Astron. 06, 268. — 09, 227.
Cadell, üb. die Linien, welche den halben Tagbogen in 6 gleiche Theile theilen 21, 240.
Cagnoli, Aberrationstafeln 11, 257.
Calkoen, v. Beck Ueb. d. ☉ Uhren d. Alten 03, 250.
 — nouvelle Théorie de Construct. pour les Mappemon-des 15, 264.
Camerer, Apollonius von Perge Ebene Oerter I, 265.
 — Tafeln für die Aberrat. u. Nutat. 02, 251.
Camps, trigon. topogr. Vermessung des Fürstenth. Ostfriesland 19, 264.
Ciccolini, Abhandl. üb. d. ☉ Finst. v. 11. Febr. 1804. 09, 238.
Connaissance de tems, 92, 258. — 98, 242. — 99, 144. — 00, 246. 247. — III, 177. 181. — 01, 247. — 02, 255. — 03, 243. — 04, 262. — 05, 263. 264. — 06, 264. — 07, 252. — 08, 272. — 10, 265. — 11, 256. — 12, 252. — 13, 219. — 15, 275. — 16, 249. — 19, 263. — 21, 230. — 22, 250. — 23, 239. — 24, 254. — 25, 246. — 26, 243. — 27, 221. — 28, 205. — 29, 207.
David, geograph. Länge u. Breite d. Stifts Tepel etc. I, 266.
 — geogr. Ortsbestimm. von Rotenhaus u. d. Umgegend etc. 23, 242.
 — Längenuntersch. d. Sternwarten zu Wien u. bei München etc. 24, 257.
Delambre, siehe hier *Lambre, de*.
Encyclopédie méthodique III, 181.
Encke, die Entfernung d. ☉ von d. Erde etc. 25, 247.
Ende, v., Geogr. Ortsbestimm. etc. 04, 267. — 06, 184.
Ephemeriden, v. 1498. 07, 260.
 — aus Bologna 27, 223.

Bücher etc.

Ephemeriden, aus Coimbra 08, 253. — 10, 263.

— aus Dänemark 23, 209. — 25, 242.

— aus Mailand III, 182. — 21, 241.

— aus Neapel 99, 244. — III, 182. 247.

— aus Wien III, 200. — 02, 259.

Fezer, üb. d. Calender-Wissenschaft 05, 264.

— immerwähr. Kalender 19, 265.

Fischer, Betracht. üb. d. Kometen 92, 259.

Fixlmillner, Decenn. astron. etc. 08, 275.

Francoeur, Uranographia etc. 16, 250.

Frauenhofer, Bestimm. des Brechungs- u. Farbenzerstreuungs-
Vermögens verschiedener Glasarten etc. 20, 249.

Gauß, Theoria mot. corp. coelest. etc. 12, 261. — 14, 254.

— 14, 92.

Geißler, Beschreib. d. 40füß. Herschelschen Telescops 02,
257.

Gelpke, Unterricht üb. d. Gebrauch eines Planetariums etc.
08, 275.

— Betracht. üb. d. Weltgebäude 09, 275.

— allgem. Darstell. d. Oberfläche der Erde, d. Mondes,
der Venus u. d. Merkurs 17, 257.

Gergonne, Annales de mathém. etc. 13, 257.

Gerling, Methode project. orthograph. etc. 16, 247.

Gräf, unsere Erde mit ihrem Mond 29, 220.

la Grange, Théorie de fonctions analyt. etc. III, 248.

Greve, Gemeinnütz. Stern u. astron. Berichte 24, 252.

Groombridge, Somme further observ. on atmospher. refract.
19, 262.

Gruithuisen, Entdeckung vieler deutl. Spuren der Mondbe-
wohner 27, 228.

— über Naturforschung 27, 229.

— Selenognostische Fragmente 27, 229.

Haberle, Meteorolog. Jahrbuch 13, 261.

Hallaschka, Elementa Eclipsium etc. 19, 266. — 23, 248.

— Längen- u. Breiten-Bestimm. der Herrschaft Reichen-
au etc. 26, 248.

— geogr. Ortsbestimm. von Alt-Bunzlau 26, 248.

— Längen-, Breiten- u. Höhenbestimm. mehrerer Orte d.
Herrsch. Tetschen 27, 233.

Halma, Astron. ancienne etc. 21, 244.

Handbuch d. Schiffahrtskunde etc. 22, 246. — 27, 230.

Harding, siehe *Himmelscharten*.

Hennert, Versuch einer Methode, die Laufbahn d. Kometen
zu berechnen III, 247.

Bücher etc.

Herschel, Beschreib. des 40füßs. Telescops etc. 00, 242.

— *Experim. for investigating the cause of the Colured Concentric Rings* etc. 13, 263.

— *Miss. Verzeichniß derjenigen Sterne, die in Flamst. Verz. fehlen* etc. 01, 256.

de la Hire, Tab. astron. 08, 275.

Hirsch, Integraltafeln 13, 267.

Hobert u. Ideler, Trig. Tafeln für d. Decim. Eintheil. 02, 251.

Hopfgarten, Gesammelte Höhen über d. Meeresfläche 23, 249.

Hülftafeln zu Zeit- u. Breitenbestimmungen 23, 247.

Humboldt et Bonpland, Recueil d'observ. astron. etc. 13, 249.

Huth, über d. grofs. Kometen v. 1811. 17, 259.

Hutton, On the mean Density of the Earth 25, 254.

Ideler, Histor. Untersuch. üb. d. astron. Beobacht. d. Alten 09, 273.

— *Untersuch. üb. d. Ursprung u. d. Bedeutung d. Sternnamen* 12, 258.

— *Ueber das Verhältniß d. Copernikus zum Alterthum* 13, 259.

— *Ueber die Trigon. d. Alten* 15, 275.

Kalender aus dem Sanscrit 02, 258.

Kant, Allgem. Naturgeschichte u. Theorie d. Himmels 02, 257.

Kater, Beschreibung eines neu erfund. Collimateur 28, 211.

Kautsch, Geographia practicae. 01, 245. — 04, 267. — 05, 265.

Kepler, üb. d. unsichtbare Welt 22, 254.

Klüber, die Sternwarte zu Manheim 15, 266.

Klügel, Mathem. Wörterbuch 09, 273.

Kmeth, Observ. astron. etc. 24, 258.

Knitlmayer, Versuch einer genauen Darstell. des Progress.-Verhältnisses der Plan. und Trab. Abstände von ihren Centralkörpern 13, 260.

Koch, Astron. Tafeln zur Zeitbestimm. etc. 99, 248.

Kornick, (Meyer Moses), immerwährender Kalender 08, 276.

— *System der Zeitrechnung* etc. 21, 245. — 25, 256. — 27, 230.

Krzyzanowsky, Gnomonica 24, 255.

Lach, Sternnamen 99, 242.

Lamberts Briefe 04, 261. — 05, 259. — 08, 275.

de Lambre, Jup. u. Sat. Tafeln 91, 241. 252. — 93, 222. — 95, 197.

Bücher etc.

- de Lambre*, Base du Systèm. métrique décim. 09, 274. — 19, 258.
 — Histoire de l'astron. du moyen âge 22, 251.
 — vollständige Astron. 22, 251.
de la Lande, Astronomie 95, 253. — 09, 239.
 — Abrégé de navigat. histor. etc. I, 237. — 98, 241.
 — Histoire céleste française etc. 04, 262. — 05, 130.
 — Logarithmen 06, 259.
 — Beschreibung eines neu eingerichtet. Thermometers etc. 07, 226.
 — Bibliograph. astron. etc. 07, 253.
Lehmann, Ueb. die Sonnenfinst. v. 7. Sept. 1820. 23, 245.
Leski, Darstell. der sämmtl. Theile d. Mathematik 08, 276.
 — Ueber die Finsternisse 22, 246.
Lindenau, v., Venustafeln 13, 252.
 — Marstafeln 15, 268.
 — Zeitschrift für Astronomie etc. 19, 262. — 20, 255. — 21, 251. — 22, 258.
Littrow, Darstell. d. ☉ Finstern. vom 7. September 1820. 23, 242.
 — Astronomie 24, 260. — 28, 220. — 29, 210.
 — Ueber den erweiterten Gebrauch der Multiplicationskreise 24, 260.
Logarithmentafeln 14, 269.
Löhrmann, das Planetensystem der Sonne 26, 246.
 — Mondtopographie 26, 250. — 27, 196. — 28, 132, 215. — 29, 166.
Löwenörn, Mondstrecken 23, 247. — 24, 252. — 25, 247, 257, 260. — 26, 248. — 27, 204. — 28, 205.
Mackay, The Theorie and pract. of finding the longit. etc. 98, 233.
Maire, Voyage astron. etc. 08, 275.
Malte-Brun, Précis de la Géographie univers. etc. 13, 248.
Maskelyne, Astron. Beobachtungen 99, 244.
Mechain, Base du Système métrique décimal etc. 09, 274. — 19, 258.
Mechel, Tableau des hauteurs etc. 09, 281.
Melanderhjelm, Astronomie 00, 246.
Mémoires, Berliner 15, 265.
 — Copenhagener 96, 210.
 — della Società Italiana 21, 235.
 — Londoner 25, 248.
 — Petersburger 15, 265. — 18, 278. — 26, 242. — 27, 206.

Bücher etc.

- Mendoza y Rios*, Recherches sur les solut. des principaux Probl. de l'Astron. nautique 01, 241.
 — Tables for facilitating the Calcul. of Nautic. Astron. etc. 04, 262.
Michaelis, Den Umfang der Ellipse zu berechnen 26, 252.
Möbius, Astron. Beobachtungen 26, 246.
Möllinger, Kleiner Uhren-Catechismus fürs Publicum 21, 243.
 — Erneuerter Vorschlag zur Aufstellung einer Normaluhr für Berlin 26, 254.
le Monnier, Mémoires conc. div. quest. d'astron. et de physique 08, 275.
Montignot, Etat des Etoiles fixes au second Siècle par Ptolomée 99, 247.
Montucla, Geschichte der Mathematik 98, 232.
Mudge, Beschreib. seines Zeithalters 02, 255.
Müller, Tafeln d. \odot Höhen 94, 258, — 95, 253.
Nautical-Almanac 16, 249. — 18, 273. — 20, 251. — 21, 244. — 23, 239. — 25, 245. — 26, 243. — 27, 222. — 28, 204.
Ofverbom etc. Expos. des opérat. faites en Lapponie, pour la détermin. d'un arc du méridien 08, 273.
Oltmanns, Unters. üb. d. Geographie d. neuen Continents 13, 251. — 17, 253.
 — Hülftafeln zur Berechnung d. Längen u. Breiten-Unterschiede etc. 29, 221.
Petersburger Taschenkalender 15, 267.
Pfaff, Keplers Harmon. mund. 13, 257.
 — Dissertat. de Tubo Culm. Dorpatensis etc. 11, 264.
Philosoph. transact. 13, 218. — 21, 237.
Piazzi, Reale Osservat. di Palermo 11, 253.
 — Lehrbuch der Astronomie 24, 256. — 25, 242.
Pingré, Cométographie 88, 255.
 — Sammlung der Beobachtungen des 17ten Jahrhunderts 94, 98. — 98, 232.
Pistor, Erklärung an das astron. Publicum, eine in seiner Werkstatt gebauete Theilmaschine betreff. 22, 258.
la Place, 4 Trab. Tafeln 91, 252.
 — Exposit. du Système du monde 99, 248. — 00, 248.
 — Mechanik des Himmels 03, 243. — 09, 235.
 — Précis de l'histoire de l'astronomie 25, 246.
Poczobut, Essai sur l'époque de l'antiquité du zodiaque de Denderah 07, 250.
Polenz, Systema Solare etc. 20, 249.

Bücher etc.

Pond, Astron. Beobachtungen 27, 221.

Prasse, Logarithm. Tafeln 13, 261.

Ptolomäus, Almagast 16, 92. 93.

Reinke, Anweis. zur Berechnung der Mondstrecken von d.
☉ oder einem Fixstern etc. 07, 255.

Richert, Kalender (vom Cap) 27, 203.

Rohde, Parallaxen auf d. Sphäroid 03, 247.

— Ueber La Place's Satz in d. Darstell. d. Weltsystems 03,
247.

— Mémoire sur les forces attractives absolues etc. 08, 275.

— 09, 280.

Rüdiger, Practische Anweis. zur Berechnung und Verzeich-
nung der ☉ u. ☾ Finstern. 99, 241. — 05, 263.

— Pract. Anweis. zur Berechnung ebener u. sphär. Drei-
ecke etc. 02, 256.

— Pract. Anweis. zur Berechnung der mit Hadl. Spiegel-
Sextanten angestellten Beobachtungen am Himmel 05,
261.

— Anzeige u. Beschreib. d. Sonnenfist. vom 11. Februar
1804. 07, 252.

Sammler, der, (Hebräische Zeitschrift) 12, 261.

Schaubach, Eratostenis Catasterismi cum Interpret. Latina
etc. 99, 241.

— Geschichte der griech. Astronomie bis auf Eratostenes
05, 261.

— Qu'est-ce que le Zodiaque? en a-t-il jamais existé
un vraiment astronomique? 14, 272.

Scheibel, von auswärtigen Neuerungen in Zahl, Maafs und
Gewicht 00, 249.

— von auswärtigen Verwirrungen im Kalender-Wesen 01,
243.

Schön, die Witterungskunde in ihrer Grundlage 21, 251.

Schrader, Beschreib. d. Mechanism. eines 16füß. Telescops
97, 250.

Schriften der berühmtesten Astronomen seit dem 13ten Jahr-
hundert 16, 92.

Schröter, Beobacht. u. Folgerungen üb. d. Rotation u. At-
mosph. d. 4 90, 257.

— Beiträge zu den neuesten astron. Entdeck. 91, 259. —
01, 246. — 03, 242. — 04, 260.

— Beobacht. üb. d. ☉ Fackeln und ☉ Flecke etc. 92, 259.

— Selenotopogr. Fragmente etc. 93, 250. 251. 252. — 94,
257. — 04, 260. — 05, 261.

Bücher etc.

- Schröter*, Aphroditographische Fragmente etc. 98, 230.
 99, 247. — 12, 220. — 14, 247.
 — Lilienthalsche Beobachtungen 08, 247.
 — Beobachtung des gr. Kometen v. 1807. 14, 274.
 — Kronograph. Fragmente 11, 204. 157.
 — Areograph. Fragmente 11, 258.
Schubert (in Nürnberg), Unters. üb. d. Verhältnisse d. Gröſſen u. Excentricitäten d. Weltkörper 12, 259.
 — die Urwelt u. die Fixsterne 25, 253.
Schubert (in Petersburg) Theoret. Astronomie 02, 250. — 26, 241.
 — Populäre Astronomie 08, 191. 271. — 14, 266.
 — Anleitung zu der astron. Bestimmung der Länge u. Breite 10, 266.
Schumacher, Astron. Hülfsstafeln etc. 23, 247. — 24, 252.
 — 25, 247. 257. 260.
 — Zeitschrift für Astronomie etc. 24, 255. — 25, 255.
 — 26, 251. — 27, 229. — 28, 220.
Schwerd, Die kleine Speierer Basis 25, 259.
Sejour, Analytische Abhandlung üb. ☉ Finstern. 97, 252.
 — 99, 241.
Seyffert, Längenunterschied zwischen Prag und Dresden etc. 09, 275.
Slop, Astronom. Beobachtungen 99, 244. — 08, 275.
Soldner, Beobachtete Azimuthe zu reduciren 18, 283.
Stark, Meteorologisches Jahrbuch 18, 280. — 20, 255.
 — 22, 246. — 24, 254. — 27, 266.
Stein, Geograph. Trigonometrie 28, 208.
Stöpel, Rathgeber bei mathemat. Beschäftigungen 21, 241. — 22, 248.
Struve, Observat. astron. etc. 21, 231. — 23, 244.
 — der Ort des Sterns δ Ursae min. in seiner obern Culm. für jeden Tag d. Jahre 1820. 1821. 1822. 24, 251.
 — Beschreib. des $13\frac{1}{2}$ füß. Refractors von Frauenhofer 29, 219.
Taylor, Logarithm. Tafeln I, 266.
Tobiesen, Nachricht von der nautischen Lehranstalt in Danzig 22, 251.
Tönnies, Quomodo ex observat. Occultat. Stellae Fixae a luna effectae etc. 20, 243.
Triesnecker, Astronom. Beobachtungen 16, 250.
Ursinus, De Eclipsi Solari die VII. Sept. MDCCCXX etc. 24, 251.

*Bücher etc.**Ursinus*, Logarithm. Tafeln 27, 204.*Vega*, Logarithm. Tafeln 00, 248. — III, 186. — 03, 252.*Vieth*, Himmelskarten 11, 263. — 13, 261.*Voiron*, Histoire de l'Astronomie 16, 248.*Voss*, Aratos Sternerscheinungen u. Wetteranzeigen 27, 228.*Westphal*, Leben, Studien u. Schriften des Astronom. Hevelius 23, 247.

— Naturwissenschaftl. Abhandlungen 23, 247.

— Logarithm. Tafeln 25, 257.

Wildt, De Rotat. Annulli Saturni Comment. 98, 241.*Wilse*, Entwurf eines allgemeinen Europ. malerischen Normal- u. Vergleich.-Calenders 08, 275.*Winkler*, Tafeln, um Barometerstände, die bei verschiedenen Wärmegraden beobachtet worden sind, auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren 24, 253.*Wolf*, Observ. astron. 08, 275.*Wurm*, Geschichte d. neuen Planeten Uranus 94, 259.

— Practische Anleitung zur Parallaxenrechnung 07, 252.

Zach, v., Aberrat. u. Nutat.-Tafeln 94, 207. — I, 265. — 00, 242. — IV, 258.

— Geograph. Ephemeriden III, 249. 252. — 01, 247. — 02, 256.

— Monatl. Correspond. zur Beförderung d. Erd- und Himmelskunde 03, 252. — 04, 266.

Zimmermann, Darstellung der sphär. Trigonometrie 04, 264.*le Zodiaque expliqué* 12, 114. 259. — 13, 258. — 17, 253. — 18, 188.*de Zuylen*, Attraction détruite etc. 23, 241.*Buchdruckerkunst*, Erfindung 16, 93.*Buchdruckerwerkstatt*, Sternbild 01, 238. — Vertheidigung desselben 03, 250.*Buchholz*, geogr. Lage 26, 185. — 27, 99.*Buenavista*, geogr. L. 16, 222.*Buen-Ayres*, geogr. L. 88, 96. — 29, 111.*Bugge*, Verlust seiner Sachen 11, 130. — Tod 18, 211. 279.*Bukaresth*, geogr. L. 81, 171.*Bullialdus*, 16, 109.*Bullock*, Tod 06, 101.*Bunde*, geogr. L. 27, 106.*Bureau de Longitudes* in Kopenhagen 03, 248.*Burg*, geogr. Lage 26, 184.

Bürg, hat für seine 6 Tafeln 12000 Fr. erhalten 05, 232.
 — Verlust des Gehörs 17, 175.

Burgås, geogr. Lage 81, 171.

Burgos, geogr. L. 15, 151.

Burhave, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.

Bürnow, Tod III, 243.

Bursa, geogr. L. 81, 171.

Bushey-Heath, geogr. L. 28, 96. — 29, 90. 92. 93.

Busjök, geogr. L. 81, 171.

Büste, geogr. L. 29, 186.

Buttforde, geogr. L. 23, 101.

Bygde, geogr. L. 90, 226. — 92, 156.

Byrgius, 16, 100.

Cabelitz, geogr. L. 26, 187.

Cadix, geogr. L. 88, 96. — 23, 109. III.

Caen, geogr. L. 87, 176.

Cagnoli aus Verona III, 186.

Cajaneburg, geogr. L. 88, 97. — 90, 224. — 92, 156.

de la Caille, 16, 116.

Cairo, geogr. L. 81, 169. — 88, 96. — 05, 158.

Calais, geogr. L. 80, 175. — 88, 96.

Calaresas, Höhe üb. d. Meeresfläche 15, 148.

Calbe, geogr. L. 02, 221. — 26, 186.

Calcutta, geogr. L. 16, 163.

Calabozo, geogr. L. 13, 250.

Calender siehe *Kalender*.

Calkoen, III, 42. — Tod 14, 99. — 15, 263.

Callao, geogr. L. 10, 249. — 28, 181. — 29, 197. 211.

Calmar, geogr. L. 90, 224. — 92, 155.

Cambridge, geogr. L. III, 110.

Camera, Berg, geogr. L. 29, 187.

Caminha, geogr. L. 15, 252.

Campani, 16, 106.

Canada, geogr. L. 15, 150.

Canarische Inseln, Beschreib. von Buch 28, 218.

Canopus, 27, 135.

— eigene Bewegung 13, 247.

Canseau, geogr. L. 87, 180.

Canton, geogr. L. 88, 96.

Cap del Agua, geogr. L. 16, 221.

(Einige *Cap* sind unter dem Anfangsbuchstaben der eigenen Namen noch aufgeführt).

— *Beata*, geogr. Lage 87, 180.

— *Bedfort*. geogr. L. 26, 109.

— *Bevesiers*, geogr. L. 87, 176.

- Cap Blanc*, geogr. Lage 87, 174.
 — *Blanco*, geogr. L. 13, 249.
 — *Bonavista*, geogr. L. 81, 181.
 — *la Bouque*, geogr. L. 87, 175.
 — *Brederfiord*, geogr. L. 87, 178.
 — *Buchaness*, geogr. L. 87, 177.
 — *Buend*, geogr. L. 16, 221.
 — *Carveiro*, geogr. L. 15, 151.
 — *Cavalairn*, geogr. L. 91, 128.
 — *Charles*, geogr. L. 87, 179.
 — *Clear*, geogr. L. 87, 177.
 — *Corrienses*, geogr. L. 16, 221. — 29, 211.
 — *Cruz*, geogr. L. 16, 221.
 — *Domessnäss*, geogr. L. 20, 245. — 26, 95.
 — *Dungsby*, geogr. L. 87, 177.
 — *Farewel*, geogr. L. 87, 179.
 — *Färö*, geogr. L. 92, 156.
 — *Feret*, geogr. L. 87, 176.
 — *Finisterra*, geogr. L. 87, 175.
 — *François*, geogr. L. 87, 180.
 — *de Frehel*, geogr. L. 87, 175.
 — *Grat*, geogr. L. 87, 178.
 — *de la Hague*, geogr. L. 87, 176.
 — *der guten Hoffnung*, Sternwarte daselbst 23, 241. —
 24, 257. — 28, 221.
 — *Horn*, geogr. Lage 24, 173.
 — *Irois*, geogr. L. 87, 180.
 — *Kol*, geogr. L. 87, 177.
 — *Landsend*, geogr. L. 89, 245.
 — *Lezard*, geogr. L. 87, 177.
 — *Lindesnes*, geogr. L. 87, 164. 178.
 — *Macanas*, geogr. L. 12, 257.
 — *Machichico*, geogr. L. 87, 175.
 — *Mondego*, geogr. L. 15, 151.
 — *Nord (America)*, geogr. L. 87, 178.
 — *orientale du Caiman-Brac*, geogr. L. 16, 222.
 — *orient. de l'Île de Coche*, geogr. L. 12, 257.
 — *Ortegal*, geogr. Lage 87, 175.
 — *Ouest du petit Caymann*, geogr. L. 16, 222.
 — *Quiros*, geogr. L. 84, 173.
 — *Raya*, geogr. L. 87, 181.
 — *Recl*, geogr. L. 87, 178.
 — *Riche*, geogr. L. 87, 179.
 — *de Roca*, geogr. L. 15, 151.
 — *Saint Angelo*, geogr. L. 81, 172.
 — — *Antonio*, 16, 221.

- Cap Saint David*, geogr. Lage 87, 177.
 — — *François*, geogr. L. 87, 179.
 — — *Gilles*, geogr. L. 87, 179.
 — — *Jean*, geogr. L. 87, 179.
 — — *Vincent*, geogr. L. 87, 175.
 — *de Sal*, geogr. L. 16, 221.
 — *Samana*, geogr. L. 87, 180.
 — *Schelaysskoj*, geogr. L. 28, 213.
 — *Skagen*, geogr. L. 87, 177. — 91, 183. — 95, 206.
 — *Spartel*, geogr. L. 87, 174.
 — *Staalbiarg*, geogr. L. 87, 179.
 — *Trafalgar*, geogr. L. 87, 175.
 — *des trois Pointes*, geogr. L. 12, 257.
 — *Verd*, geogr. L. 87, 174.
 — *Wreath*, geogr. L. 87, 177.
Capella, eigene Bewegung 95, 197.
Capflecken, 90, 257. — 00, 247. — 04, 265.
Capitol, geograph. Lage 29, 202.
Capuchino, geogr. L. 13, 250.
Capstadt, (auf *Domingo*) geogr. L. 87, 180.
Carare, geogr. L. 16, 222.
Carasjocki, geogr. L. 90, 226.
Carigfergus, geogr. L. 87, 177.
Caripe, geogr. L. 12, 257.
Carlopaga, geogr. L. 21, 129.
Carls- Insel, geogr. L. 29, 211.
Carlsbad, geogr. L. 93, 164. 176.
Carlsburg, Sternwarte daselbst 99, 248.
Carlsrona, geogr. L. 90, 224. — 92, 155. — 29, 196.
Carlsham, geogr. L. 92, 155.
Carlstad, geogr. L. 90, 226.
Carmona, geogr. L. 15, 150.
Carnac, geogr. L. 05, 187.
Carnecerias, geogr. L. 16, 222.
Carogne, geogr. L. 12, 257.
Carolina, geogr. L. 15, 150.
Carouge, 16, 120.
Carracas, geogr. L. 13, 249.
Cartagena, geogr. L. 88, 96. — 16, 222.
Caschau, geogr. L. 21, 129.
Cassel, geogr. L. 88, 96. — 98, 162. — 25, 96.
 — Sternwarte daselbst 80, 191. — 83, 158. — Instru-
 mente derselben 83, 158.
Cassiek, geogr. Lage 29, 186.
Cassini, Johann Dominik 16, 110.

- Cassini*, Joh. Jac. 16, 115.
 — *de Thury*, 99, 113.
 — *Schriften*, 99, 197.
- Cassiopeia*, eigene Bewegung des Sterns β 95, 178. — und des Sterns μ 13, 256.
- Castin*, geogr. Lage 15, 151.
- Castor*, der Doppelstern scheint zusamm. zu rücken III, 246.
 — ist vierfach 28, 218. — über Winkelstellung und Umlauf der beiden Sterne 21, 222.
 — und *Pollux*, 00, 180.
 — eigene Bewegung 87, 230. — Veränderlichkeit 00, 180.
- Catharinbourg*, geogr. Lage 27, 206.
- Cavanis*, geogr. L. 16, 221.
- Cayenne*, geogr. L. 88, 97.
- Cayque*, geogr. L. 87, 180.
- Ceja*, geogr. L. 16, 222.
- Celle*, geogr. L. 99, 146. — 03, 232. — 05, 135.
 — Sternwarte daselbst 05, 260. — Instrumente derselben 06, 197.
- Celsius*, 16, 115.
- Centesimalrechnung*, deren Anwendung in der Astronomie 79, 49.
- Centralkörper* des \odot Systems 90, 258.
- Centralschulen* in Frankreich II, 90.
- Cepheus*, Veränderlichkeit des Sterns δ 89, 145.
- Ceres*, Entdeckung 04, 249. — 05, 202. — Bestätigung u. Bezeichnung 05, 89. — Wiederauffindung 05, 98. — 06, 201.
 — *Bahn* 07, 104. — 08, 270. — 10, 260. 261. — 12, 253. — 13, 137. — 16, 234.
 — die *Bahnen* von ζ \uparrow \ddagger schneiden sich zu gewissen Zeiten 08, 234.
 — *Durchmesser*, 05, 97. 197. 198. 200. 201. 213. 263. 265. — 06, 176. 261. — 08, 238.
 — *Flächeninhalt*, verglichen mit Preussen 05, 265.
 — *Lichtfarbe*, 08, 233. — *Lichtwechsel*, 06, 178.
 — ist in *Nebel* gehüllt 05, 198.
 — *Störung* durch 24, 05, 166. — 14, 249. — durch η 09, 267.
 — *Tafeln* für den heliocentrischen Lauf 07, 100.
 — hat einerlei *Umlaufszeit* mit Pallas 07, 215.
 — scheinbarer Lauf und Verbindung mit Pallas 07, 216.
 — Lauf pro 1803. 05, 248. — 1804. 06, 89. — 1809 u. 1810. 12, 92.
 — üb. dieselbe 06, 189. 202. — 08, 247.

Ceres, la Lande's Mißfallen über die Benennung d. C 08, 272.

— Berichtigung der Bodeschen Abhandlung über dieselbe 05, 266.

— Beobachtungen u. Gegenscheine im Jahr

1801. 05, 204.

1802. 05, 91. 170. 178.

197. 207. 210. 246. 260.

— 06, 139. 145.

1803. 06, 242. — 07, 95.

180. — 08, 213.

1804. 07, 240. 265. — 08,

133. 213. 228. 255.

1805. 09, 137. 233.

1806. 09, 196. 246.

1807. 10, 221. — 13, 165.

1808. 15, 103.

1809. 15, 103. — 16, 245.

1810. 15, 198.

1811. 15, 137. 163. 182.

— 16, 124. 156.

1812. 16, 129. 142. 152. —

19, 143.

1813. 17, 146. 168. 229. —

18, 212. — 19, 144.

1814. 18, 252. — 19, 145.

1815. 19, 100. 122.

1816. 20, 94. 152. 177. 186.

1817. 21, 103. 142.

1818. 22, 133. 152. 175. 206.

1819. 22, 211.

1820. 22, 211. — 23, 179.

— 28, 116.

1821. 24, 213. — 25, 123.

— 28, 117.

1822. 27, 194.

1825. 28, 173.

1826. 29, 145.

Cerillos, geogr. Lage 16, 222.

Chapeau rouge, geogr. L. 87, 181.

Chapelle, I, 106. — III, 187. 197.

Charedsch, geogr. L. 81, 170.

Charkoff, geogr. L. 89, 163. — 15, 109.

Charkonero, geogr. L. 29, 212.

Charlottenlust, geogr. L. 99, 141.

Charlottensund, geogr. L. 84, 172.

Charte, s. *Himmelsch.*, *Landch.*, *Seecharte*.

Chassiron, geogr. L. 87, 176.

Chateau (Insel), geogr. L. 87, 180.

de Chatelet, Marquise 16, 113.

Chaulnesssche Eintheilungs-Methode 78, 95.

de Chazelles 16, 110.

Chelsea, geogr. Lage 89, 243.

Cherbourg, geogr. L. 87, 175.

Cherson, geogr. L. 87, 253. — 88, 97. — 89, 163.

Chislehurst, geogr. L. 77, 122.

Choczin, geogr. L. 81, 171.

Chotek, geogr. L. I, 172.

Christiania, geogr. L. 87, 163. — 23, 235. — 26, 92. 93.

95. — 27, 91.

Christiansfeld, geogr. Lage 91, 183.

Christianstad, geogr. L. 92, 155. — II, 81.

Christiansund, geogr. L. III, 177.

Christinestad, geogr. L. 92, 156.

Christopal, geogr. L. 16, 221.

Chronologie, 05, 264. — 21, 247. s. auch *Kalender*.

Chronologische Angaben der in der Kalenderform vorgenommenen Aenderungen u. Unterschiede 76, S. X.

Chronometer, Mudgesche Erfind. dabei 88, 145. — 96, 234. — 97, 238. — 99, 124. 127. 246. — Sieg des Mudge gegen Vorwürfe 96, 236. — I, 264.

— genauer Gang 88, 218. — 89, 157. 242. — 90, 174. — 91, 138. 226. — 92, 93. 171. 175. 176. — 93, 252. — 94, 195. — 95, 249. — 96, 234. — 98, 239. — 99, 246.

— Gebrauch zu u. bei Längenbestimmungen 89, 242. — 92, 108. — 93, 174. — 96, 234. — 97, 233. — I, 228.

— Regulirung des Ganges I, 233. — Hemmung III, 79.

— Sorgfalt beim Tragen I, 230.

— Gebrauch zur Bestimmung der Erdbabplattung 94, 202.

— Preis 89, 154. — 93, 175. — 95, 109. — 99, 124. 127. 03, 255. — 11, 265. — 22, 252.

— neue Fabrik 98, 239.

— Arnoldsche 00, 249. — 06, 201. — Berthoudsche 08, 233. — Gutkaessche, Preis 22, 252. — Kesselscher, an v. Müffling geschenkt 26, 253. — verschiedene 01, 238.

— Ankündigung einer Schrift 00, 242. — 02, 255.

Cieza, geogr. Lage 15, 150.

Cimbrisham, geogr. L. 90, 224. — 92, 155.

Circul, genauere Eintheilung 78, 94.

Circumpolarsterne sind schwer zu bestimmen I, 241.

— Verzeichniß derselben 16, 242. — 19, 183.

Cirknerum, geogr. Lage 27, 107.

Clausenburg, geogr. L. III, 121, 135.

Clausthal, geogr. L. I, 262.

Clavius, 16, 106.

Clerimont-Tonnera, geogr. L. 28, 215.

Cleve, horizontale Winkel, welche der dortige Schwanenthurm mit verschied. Oertern macht 98, 237.

— geograph. Lage 98, 236. — 99, 162.

Coblenz, geogr. L. 88, 97. — 01, 230. — 25, 96.

- Cocollar*, geograph. Lage 12, 257.
Coles Spitze, geogr. L. 29, 211.
Collège de France in Paris II, 88.
Collimateur, von Kater 28, 211.
Cöln, geogr. Lage 88, 97. — 89, 241.
Compensat.-Pendul, s. *Pendul*.
Conception, geogr. L. 88, 97.
Conda, geogr. L. 15, 152.
Condorcet, 99, 200.
Conjunction, siehe *Zusammenkunft*.
Connaissance de tems, 92, 258. — 98, 242. — 99, 144. —
 00, 246. 247. — III, 177. 181. — 01, 247. — 02, 255.
 — 03, 243. — 04, 262. — 05, 263. 264. — 06, 264.
 — 07, 252. — 08, 272. — 10, 265. — 11, 256. —
 12, 252. — 13, 219. — 15, 275. — 16, 249. — 19,
 263. — 21, 230. — 22, 250. — 23, 239. — 24, 254.
 — 25, 246. — 26, 243. — 27, 221. — 28, 205. —
 29, 207.
Constantinopel, geogr. Lage 81, 169. — 88, 97.
Copenhagen, siehe *Kopenhagen*.
Copernicut, Biographie 16, 95.
 — Verhältniß zum Alterthum, von Ideler 13, 259.
Copiago, Bucht, geogr. Lage 29, 211.
Coquimbo Bai, geogr. L. 29, 211.
Cordoba, geogr. L. 15, 150.
Cordouan, geogr. L. 87, 176.
Cork, geogr. L. 25, 93. — 29, 113.
Correspondance, monatliche, zur Beförderung der Erd- und
 Himmelskunde von Zach 03, 252. — 04, 266.
Cotoreo, geogr. Lage 16, 222.
Courtanreaux, dessen astronomische Instrumente 85, 229.
Coutances, geogr. L. 87, 176.
Crabtree, 16, 104.
Cremsmünster, siehe *Kremsm.*
Crevese, geogr. L. 29, 187.
Cronach, geogr. L. 15, 194.
le Croisic, geogr. L. 87, 175.
Cronoborg, geogr. L. 92, 155.
Crüger, 16, 104.
Crux del Padre, geogr. L. 16, 221.
Cucuruparo, geogr. L. 13, 250.
Culimacari, geogr. L. 13, 250.
Culm, geogr. L. 23, 110. 111.
Culmination, siehe *Durchgang*.
Culvas, Höhe über der Meeresfläche 15, 148.

Cumana, geogr. Lage 09, 112. — 12, 257.

Cumanacoa, geogr. L. 12, 257.

Cumberland, geogr. L. 94, 256.

Cumbre, Höhe über der Meeresfläche 15, 149.

Cunitz, Maria, 16, 113.

Cura, geogr. L. 13, 250.

Curaçao, geogr. L. 29, 210.

Cusa, v., 16, 93.

Cüstrin, geogr. L. 88, 97. — 15, 109.

Dadersheim, geogr. L. 99, 141.

Dagerort, geogr. L. 89, 164. — 92, 156.

Dahke, geogr. L. 81, 169.

Dahlen, geogr. L. 26, 186.

Dahrenstädt, geogr. L. 26, 185.

Dalberg, III, 123.

Damiat, geogr. L. 81, 169.

Damiette, geogr. L. 05, 187.

Damm der Heiligen, geogr. L. 87, 175.

Dämmerung, siehe *Formeln* No. 19.

Dampfgläser, zu Telescopen zu verfertigen 04, 95.

Dansdorff, geogr. L. 14, 241.

Dantes, 16, 98.

Danzig, dort gemessene Sternhöhen, die zur Bestimmung der Polhöhe dienen sollen 88, 167.

— geogr. Lage 81, 92. — 88, 97. — 89, 177. — 92, 162. — 97, 230. — 98, 183. — II, 81. — 99, 238. — 03, 232. — 05, 134. — 13, 235.

— Sternwarte daselbst 15, 258. — ist demolirt worden 17, 218.

Danziger Rathsbibliothek u. Gelehrten 80, 170.

Dardanellen, geogr. Lage 81, 169.

Darmstadt, geogr. L. 88, 97.

Darquier, 16, 122.

Dasti, geogr. L. 81, 169.

Datchel, geogr. L. 89, 243.

Daurac, geogr. L. 81, 169.

David in Wien, ist zum K. K. Astronom ernannt 03, 185.

Decimalbruchtabellen von Bierstädt 14, 274.

Decimaleintheilung des Quadranten, 98, 212. — Tafeln dazu 02, 251.

— der Sinus etc. 98, 218.

— von Mechain 09, 274.

Decimalsystem, Vorschlag, alle Tafeln danach einzurichten I, 243. — Vorschlag zur allgem. Einführung 01, 236.

— Sexagesimaltheile 98, 217.

- Declination*, siehe *Abweichung*.
Deda, geogr. Lage 21, 129.
Deesdorf, geogr. L. 99, 141.
Deetz, geogr. L. 29, 186.
Deetzer Warthe, geogr. L. 29, 186.
Deïont, geogr. L. 81, 169.
Delambre, Tod 25, 259. — 26, 251.
Delmenhorst, geogr. L. 90, 111.
Delphin, Nebelfleck 19, 201.
Demker, geogr. L. 26, 185.
Deneb, eigene Bewegung 93, 197. — *Parallaxe* 21, 237.
Denebola, eigene Bewegung 95, 178.
Depot de la Marine in Paris II, 87.
Derben, geogr. L. 26, 188.
Derenburg, geogr. L. 99, 141.
Derflinger, Tod 27, 125. 225.
Dersheim, geogr. L. 99, 141.
Desaguadero, geogr. L. 15, 148.
Descartes, 16, 105.
Desplaces, 16, 113.
Dessau, geogr. L. 88, 97.
Deutschland, siehe *Landkarten*.
Diamante, geogr. L. 16, 221.
Diarbekr, geogr. L. 81, 170. — 04, 216.
Dibéh, geogr. L. 05, 187.
Neu-Diedendorf, geogr. L. 99, 136.
Dienel, ist nach Petersburg versetzt 06, 252. — Tod 08, 255.
Dieppe, geogr. Lage 87, 176.
Dieu, geogr. L. 87, 176.
Dillingen, geogr. L. 88, 97. — 99, 146. — III, 147.
Dinderah, geogr. L. 05, 187.
Dirschau, geogr. L. 80, 181.
Disberg, geogr. L. 26, 186.
Djupebergstorpet, geogr. L. 90, 226.
Dizzum, geogr. L. 27, 107.
Döbbelin, geogr. L. 29, 186.
Dobberkau, geogr. L. 29, 186.
Dobbrun, geogr. L. 29, 187.
Dohusen, geogr. L. 27, 108.
Dolchauer Berg, geogr. L. 26, 186. — 29, 187.
Döllnitz, geogr. L. 29, 186.
Dollond (der Sohn), Tod 08, 274.
Domingo, geogr. L. 16, 221.
Dominique, geogr. L. 87, 179.

Donauwerth, geogr. Lage III, 157.

— Instrumente im Kloster daselbst III, 156.

Dongola, geogr. Lage 27, 135.

Doppelsterne, über dieselben 86, 258. — 88, 143. — II, 80.

— 07, 116. — 08, 192. — 27, 212. — 29, 223.

— alle bis zum J. 1781 bekannten 84, 183.

— Verzeichn. v. 269, die Herschel von 1776 bis 1781 entdeckt hat 86, 187. — 87, 214.

— Verzeichn. einiger der merkwürdigsten 90, 252.

— — aller bis 1815 bekannten 18, 96.

— — von 795. 26, 230. — 27, 162.

— neu entdeckte 19, 186. — 23, 164. — in der η 13, 102. — im Orion 25, 218. 226.

— neue, welche sich durch den Fraunhoferschen Refractor in Dorpat zeigen 28, 209.

— Orion hat 43 Doppelsterne 08, 174.

— Castor über Winkelstellung und Umlauf der beiden Sterne 21, 232. — scheint zusammenzurücken III, 246. — ist vierfach 28, 179. — eine Linie durch beide Sterne geht parallel mit einer von Castor nach Pollux 08, 167.

— Alamak, veränderlich 07, 266. — ζ gr. Bär 07, 251.

— die Entfernung beider Sterne von einander nimmt zu 05, 265. — 06, 140. — ist schon 1700 als doppelt gesehen worden 12, 252. — ζ ~~22~~ 07, 116. — No.

9. Fuhrm. 19, 106. — in der η 06, 229. — Mesarthim 07, 267. — Mira 06, 188. 230. — σ Orion 90,

194. — 91, 217. — 97, 197. — Polarstern 19, 183.

— Abstand von einander, und Stellungswinkel 87, 214.

— 19, 185. — 21, 232. — 24, 209. — 25, 231. —

28, 161. — veränderte Winkelstellung 08, 154. 226.

— beweglicher 15, 209. — 17, 247. — 18, 246. s. auch

unter *Sterne* No. 61 *Schwan*.

— läuft einer um den andern 07, 120. 191. — 08, 154.

— 15, 209. — Zeiten des Umlaufs 08, 154. — hat

einer den andern bedeckt 08, 175.

— astron. physische Beobachtung 07, 190. — Beobach-

tung durch einen 5füß. Dollond 97, 156.

— sind auch bei Tage durch Fernröhre sichtbar 23,

246. — 24, 227.

— über einige der merkwürdigsten 25, 230.

Dörffel, Biographie 16, 108.

Dorking, geograph. Lage 89, 243.

Dornbusch, geograph. L. 92, 156.

Dorpat, geogr. L. IV, 234. 236. — 13, 258. — 17, 258. —

18, 258. — 23, 114. — 24, 100. — 26, 92. 99. —
27, 91. 94. 96. 211. — 28, 92. 93. 94. 95. 100. —
29, 89. 90. 93. 95. 96. 97. 98.

Dorpat, Sternwarte daselbst 15, 105. — 17, 259. — 18, 272.
— 25, 228. — Instrument derselben 17, 259. — 27,
211. 213.

Dorum, geogr. Lage 23, 101. — 27, 106.

Dragon, Mündung, geogr. L. 12, 257.

Drechsler, geht nach Palermo 08, 274.

Dreiecke, Veränderungsrechnung I, 139.

Drei Hügel-Insel, 84, 173.

Dresden, geogr. Lage 81, 171. — 82, 119. 128. — 84, 150.
— 88, 97. — 89, 158. — 90, 182. — 91, 184. — 94,
173. 206. — 21, 208. — 22, 250. — 23, 114. 193.
— 24. 226. — 25, 97. 168. — 26, 96. — 29, 89. 90.

Drontheim, geogr. Lage 87, 178. — 89, 144. — 90, 182.
222. — 95, 209. — I, 227. — 29, 138.

Drubek, geogr. L. 99, 141.

Druckfehler, siehe *Berichtigungen*, und am Ende dieses Re-
gisters.

Dsjesan, geogr. Lage 81, 172.

Dsjidda, geogr. L. 81, 169. 172.

Cubicza, geogr. L. 21, 129.

Dubina, geogr. L. 12, 258.

Dublin, geogr. L. 88, 97. — 94, 254.

Duc-la Chapelle, I, 106. — III, 187. 197.

Dumé, Johanne, 16, 113.

Dünaburg, geogr. Lage 18, 232. — 23, 115. — 24, 230.

Dünkirchen, Entfernung von Paris III, 180.

— geogr. L. 88, 97. — 99, 200. — III, 179.

Dunum, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.

Durchgang des ☿, ☾ der ☉ etc. siehe unter *Merkur*, *Mond*,
Sonne etc. und auch *Formeln*.

Durchgänge, auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen
02, 93. — zu berechnen 03, 189.

Durchmesser der Planeten etc. siehe *Planeten* etc.

Durchsichtigkeit des Weltraums 26, 110.

Durret, Noel, 16, 104.

Düsedow, geogr. L. 29, 187.

Düsseldorf, Sternwarte daselbst 11, 184. — deren Abbil-
dung 13, 147. — Instrumente derselben 13, 144.

Dynameter, ein Instrument zur Messung d. Vergrößerungs-
kraft bei Fernröhren 95, 225. — I, 134. — Preis 11,
266.

Ecija, geogr. Lage 15, 150.

Ecliptik, IV, 163.

— siehe *Formeln* No. 24. — *Schiefe*.

Eddrene, geogr. Lage 81, 171.

Edfou, geogr. L. 05, 187.

Edgcumbe, geogr. L. 90, 175.

Edinburg, geogr. L. 88, 97.

Edistone, geogr. L. 87, 177.

Eggelingen, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.

Eichstädt, Biographie 16, 104.

— geogr. L. 26, 186.

Eimmartsche, Handschriften u. Beobachtungen 84, 207, — 93, 102.

Einfluss des \odot auf die Witterung III, 181. — 15, 195.

Einschalten, 76, 97. — 80, 76. — 83, 35. siehe auch *Formeln* No. 21...

Einschaltungs-Tafeln, Erklärung u. Gebrauch 77, 221. — 78, 115. — siehe auch *Tafeln*.

Einsiedel, geogr. Lage I, 165.

Eintheilung, neue, für die astron. Instrumente 78, 95. siehe auch *Instrumente*.

Ein- u. Austritte, siehe *Jup. Trab. Verfinst.*

Eintritt der Sterne hintern \odot , Bemerkung dabei 81, 92. — I, 115. — III, 131. 177. — 06, 191. — 16, 166. — Erklärung derselben 28, 219.

Einwinkel, geogr. Lage 29, 186.

Eisenach, geogr. L. 88, 97. — 95, 106.

Ekerö, geogr. L. 92, 156.

Elberfeld, geogr. L. 19, 159.

Elbingerode, geogr. L. 99, 141.

Elbmündung, geogr. L. 87, 176.

Elbrus Berg, Höhe 25, 143.

Elemente der Bahnen, siehe *Formeln*, *Kometen*, *Planeten*.

Elfdal, geogr. Lage 90, 226.

Ellipse, deren Umfang zu berechnen (*Anzeige einer Abhandlung*) 26, 252. siehe auch *Formeln*. No. 27...

Elversdorf, geogr. Lage 20, 247. — 26, 185.

Emden, geogr. L. 88, 97. — 27, 107.

Emeleben, geogr. L. 93, 170.

Emersleben, geogr. L. 99, 141.

Emery, Tod 97, 250.

Emterud, geogr. L. 90, 226.

Enare, geogr. L. 90, 224. — 92, 156.

— *fogdekata*, geogr. L. 90, 226.

Enbogen, geogr. L. 90, 226.

- Encke*, als Nachfolger des Hrn. Bode 28, 181. — hat die goldene Preismedaille erhalten 28, 212.
- Enckescher Komet* siehe *Komet* vom J. 1786. 1795. 1801. 1805. 1818. 1825.
- Encyclopédie méthodique*, III, 181.
- Engelhardt* auf Nicobar, Tod 00, 244.
- Engelholm*, geogr. Lage 90, 224. — 92, 155. — 95, 207.
- Engerhave*, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
- Engersen*, geogr. L. 26, 186.
- Enontekis*, geogr. L. 90, 226.
- Enschede*, geogr. L. 99, 145.
- Ensenade*, geogr. L. 29, 212.
- Entdeckungen* der berühmtesten Astronomen seit dem 13ten Jahrhundert 16, 92. — über die Erwartung neuer 17, 215.
- Beiträge zu den neuesten astronomischen, von Schröter 91, 259. — 01, 246. — 03, 242. — 04, 260.
- Entfernung*, scheinbare 82, 17.
- Abkürzung und Erleichterung bei deren Berechnung 82, 30.
 - scheinbare, kleinste bei den Sonnenfinsternissen 76, 171.
 - des ☾ von einem Stern, Vergrößerung desselben bei dem Scheitelkreise, bei der orthograph. Projection 77, 64.
 - der Sterne, die horizontale Strahlenbrechung aus derselben zu finden 79, 33.
 - der Mittelpunkte zweier Himmelskörper, aus denselben die wahre zu finden 83, 125.
 - scheinbare, des Mondes von einem Stern, Formel für die Verbesserung derselben wegen der Refraction 84, 181.
 - Berechnung der wahren, des Mondes von der Sonne oder einem Stern, aus der gemessenen scheinbaren zu berechnen 85, 178. — 89, 126. — 90, 212.
 - die scheinbare zweier Himmelskörper zu finden 90, 212.
 - siehe *Formeln* No. 7.
- d'Entrecasteaux* reiset um die Erde 95, 197. — Tod 08, 232.
- Entwerfung*, über die, der ☉ Finsternisse u. Sternbedeckungen 81, 31. — Beschreibung derselben 81, 51.
- Entwurf*, orthographischer, Verwandlung 80, 62.
- Epacten*, siehe *Formeln* No. 71.
- Ephemeriden*, alte 07, 260.

Ephemeriden, Berliner (astron. Jahrb.), vermittelt derselben den Auf- u. Untergang des ☾ für jeden Ort zu finden 76, 154. — Gebrauch derselben bei Monduhren 76, 161. — üb. einen besondern Gebrauch derselben 80, 78. s. auch *Erklärung*.

- Berliner, *La Lande's* Urtheil darüber 98, 234. — Lob derselben 99, 245. — 00, 210. 246. — 06, 175. — 09, 238. — 14, 276. — 15, 276. — 19, 107. — 21, 246.
- Berliner, sind in Moskau mit verbrannt 17, 256.
- Berliner, Feier bei Erscheinung des 50sten Jahrganges derselben 26, 255.
- Berliner, Berichtigung derselben, siehe *Berichtigung*.
- astron. u. Nautic. für den Meridian zu Neapel 99, 244.
- Dänische 23, 209. — 25, 242.
- Mayländer III, 182.
- Portugiesische 07, 253. — 10, 263.
- Wiener III, 200. — 02, 259.
- geographische von Zach III, 249. 252. — 01, 247. — 02, 256.

Epsom, geogr. L. 89, 243.

Erägle, geogr. L. 81, 171.

Erdbeben bei Riga 24, 249.

Erde, Gestalt 83, 3. — 87, 165. — 88, 208. — 00, 250. — III, 243. — *Abplattung* III, 217. 243. — 91, 251. — 92, 163. — 94, 259. — 02, 237. — 03, 339. 244. — 24, 255. — 25, 248. — 27, 115. — Kreishalbmesser des Meridians 87, 166. — Gröfse der Grade 87, 167. — 88, 212. — Gröfse eines Grades bei Paris 92, 162. — Länge einer geogr. Meile 87, 172.

- Untersuchung, welche Veränderungen bei dem in Peru, Lappland u. Frankreich gemess. Grade zu machen sind, damit auch andere Grade durch die Figur der Erde mit der möglichst kleinsten Abweichung dargestellt werden können 88, 212.
- Ueber die *Atmosphäre* derselben 15, 236.
- Ausmessung des Halbmessers des Aequators, der *Axe* etc. 87, 171. 172. — 88, 218. — neuere Bestimmung des *Axenverhältnisses* 94, 259. — 03, 238.
- Neigung u. Richtung der *Axe* 00, 192.
- Veränderung der *Axe* u. Pole 00, 192. 236.
- *Entfernung* von der ☉ 25, 247. — 27, 202.
- *Bahn* IV, 163. — 16, 232. — 20, 224.
- *Bewegung* 16, 93. 95. — Beweis der Rotation 06, 170. 07,

— 07, 106. — scheinbarer Lauf vom \ddagger aus betrachtet, zur Erklärung der veränderlichen Erscheinung des \ddagger Ringes im J. 1789. 89, 122.

Erde u. Mond, von Gräf 29, 220.

- Untersuchung üb. d. *Umdrehung* derselben, von Benzenberg 08, 272.
- Anleitung zur *Kenntniß* derselben, von Bode 23, 241.
- deren *Oberfläche*, von Gelpke 17, 257.
- Veränderung der Richtung der *Schwere* auf derselben 02, 251.
- *Störung* 01, 160. — in der täglichen Bewegung III, 245.
- *Verhältniß* zum \varnothing 07, 164.
- *Zusammentreffen* mit dem ζ an einem und demselben Orte 15, 195.
- über deren Berührung von den \odot Stralen 25, 185.
- Dichtigkeit derselben, im Verhältniß zum Wasser 28, 217. — üb. die Dichtigkeit ders. 25, 254.

Erdkugel, siehe *Globus*.

Erdschatten, GröÙe bei ζ Finsternissen 76, 146. — 77, 114.
— Ein- u. Austritte der ζ Flecke mit 24 Trab. Verf. verglichen 95, 166.

— Länge 25, 189. — Halbmesser 94, 142.

Erfurt, geograph. Lage 88, 97. — 93, 177.

Erklärung zum Gebrauch der Ephemeriden, befindet sich am vollständigsten 76, 1. — 77, 1. — 00, 89. Am zweckmäÙigsten aber für sämtliche Jahrgänge ist diese Erklärung im Jahr 1817 unter dem Titel „*Bode's Erläuterungen für die Besitzer seiner astronom. Jahrbücher*“ erschienen. Preis 22 $\frac{1}{2}$ Sgr., bei Dümmler in Berlin.

Erlangen, geograph. Lage 96, 176.

Erlau, geogr. L. 17, 172.

— Sternwarte daselbst 80, 190. — 83, 154. — III, 121.

Erläuterung der Sternkunde von Bode 11, 261.

Erleuchtung der Fäden des Fernrohrs 77, 102. — 07, 263.

Erndtehüter, neues Sternbild 01, 243.

Ernst II., Herzog von Sachsen-Gotha, Tod 07, 249.

Erxleben, geogr. Lage 29, 187.

Ehsens, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.

Esilstorpet, geogr. L. 90, 227.

Esmeraldo, geogr. L. 13, 250.

Esneh, geogr. L. 05, 187.

Estädt, geogr. L. 26, 185.

Esterwegen, geogr. L. 27, 108.

Etalon 99, 147.

Eten Berg, geogr. Lage 29, 211.

Etzel, geogr. L. 27, 107.

Euler 16, 117.

Eupatoria, geogr. L. 89, 165.

Excentricität aus der größten Mittelpunktsgleichung zu finden 90, 242. — 04, 218. — 05, 147. vergleiche auch *Planeten*.

Fabrizius 16, 101.

Fäden im Fernrohr, Erleuchtung 77, 102. — 07, 263.

— von Spinnweben im Mikrometer 78, 99.

— im Fernrohr, als Mikrometer, über die Dicke derselben 82, 140. — sehr feine 27, 225. — s. auch *Spinnweben*.

Fair, geogr. Lage 87, 177.

Falkenberg, geogr. L. 90, 224. — 92, 155. — 95, 207. — 29, 187.

Falsterbo, geogr. L. 90, 224. — 92, 155.

Fanaraki, geogr. L. 80, 171.

Farnheim, geogr. L. 89, 243.

Faro, geogr. L. 15, 152.

Farsleben, geogr. L. 29, 186.

Faxeфиäle, geogr. L. 90, 227.

Fecamp, geogr. L. 87, 176.

Fedale, geogr. L. 87, 174.

Feer, Tod 28, 142.

Feld im Fernrohr, Erweiterung durch Glasscalen 77, 105.

Fennelt, geogr. Lage 27, 107.

Ferchland, geogr. L. 26, 188.

Ferchlip, geogr. L. 29, 187.

Fernet 16, 97.

Fernröhre, am Mauerquadranten, im Gleichgewicht zu erhalten 78, 55.

— am Mauerquadranten, Anbringung zweier Metallspiegel beim Objectiv 83, 148.

— alte 16, 106.

— von *Adams*, Reinigung des Objectivglases 06, 192.

— von *Banks* 16, 256.

— von *Berge* Preis 06, 262.

— von *Dollond* 82, 157. — 92, 255. — 97, 155. — 00, 166. — 03, 243. 251. 253. — 06, 95. 261. — 14, 271. — 19, 205. — Preis 06, 261.

— von *Drechsler* 04, 265.

— von *Frauenhofer* 17, 185. 187. 189. 190. 255. — 19, 259. 266. — 20, 240. — 21, 245. — 27, 212. 223.

— 28, 209. — 29, 219. 222. — Preis 19, 259. — 20, 240. — große Wirkung 21, 245. — 28, 209.

Fernröhre, von *Lerebours* 22, 259.

— von *Linell*, Wirkung und Preis eines kleinen 06, 171. 269.

— von *Ramsden* 00, 118. — III, 161. — Preis 03, 255.

— von *Reichenbach* 11, 260. — 16, 253. — 19, 252. — Preis 19, 259. — 20, 240.

— von *Thiedemann*, nebst Preis 88, 196. — 02, 259. — 04, 269.

— von *Utzschneider*, Preis 19, 259. — 20, 240.

siehe auch *Formeln* No. 30..., *Instrumente* u. *Mittagsfernrohr*.

— Preise 88, 196. — 03, 251. 255. — 06, 171. 261. 262.

— 11, 185. 264. — 13, 144. — 19, 259. — 20, 240.

— über die Versuche, das Feld zu erweitern 77, 103. — siehe auch *Formeln* No. 30...

— Wirkung des Unterschieds bei 24 Trab. Verfinst. 81, 175. — 89, 137. — 90, 199.

— Vortheilhafter Gebrauch eines mit dem Ocular verbundenen Hohlglases 82, 140.

— Vorschlag zum Gebrauch eines 30füßs. zur Beobachtung der Solstizien 84, 170.

— bequeme Unterlagen 85, 151.

— neue Art 98, 233. — mit doppeltem Bilde 87, 219.

— Verbesserung der Objective 92, 125. — Verfertigung des Flintglases III, 244. — 14, 267. — beste Gestalt der Objectivspiegel 08, 137. — das Objectivglas bei ☉ Beobachtungen zu bedecken ist nicht gut 23, 173. — Mittel zur Entdeckung der Schlieren im Objectivglase 26, 205. — üb. den Gebrauch gefärbter Gläser 19, 113. 265. — das Beschlagen der Gläser 82, 139. — 00, 186. — ein stärker vergrößernder Ocularansatz 26, 177. 253.

— mit Mikrometer 98, 237. — 12, 96. — mit Uhrwerk 99, 115. — 17, 217. — 19, 252. — sehr feine Fäden darin 27, 224.

— Vorrichtung zur Messung der Sterngrößen 11, 250.

— Vorrichtung zu ☉ Beobachtungen 06, 129.

— 3füßs., zeigt die Sterne bis zur 11ten GröÙe 06, 174.

— zeigen Doppelsterne bei Tage 23, 246.

— erste Idee, dieselben an astron. Meß-Instrumenten anzubringen 16, 106.

— Erfindung der achromatischen 16, 117.

— über diese Werkzeuge 92, 183.

- Fernröhre*, Kometensucher, nebst Preis 09, 248. — 20, 240.
 — 23, 194.
 — 12 u. 16füßs. in Potsdam 00, 251.
- Ferrara*, geogr. Lage 88, 97.
- Ferro*, geogr. L. 84, 172. — 87, 172. — 88, 97.
- Ferrol*, geogr. L. 12, 257.
- Feuerkugel* 99, 157. — 1796 zu Berlin 00, 232. 1802 zu Quedlinburg 06, 182. — 1814 zu Berlin 18, 262. — 25, 165.
 — Berechnung deren Bahnen 06, 211.
- Fichten-Ins.*, geogr. Lage 84, 173.
- Fierehals*, geogr. L. 90, 224.
- Figuieras*, geogr. L. II, 82.
- Figuieres*, geogr. L. 97, 135.
- Finsternisse*, angekündigte, stehen in den Jahrbüchern zu Ende des astron. Kalenders.
 — Elemente ders. v. Hallaschka 19, 266. — 23, 248.
 — beobachtete, siehe *Jup. Trab. Verfinst.* — *Mondfinst.* — *Sonnenfinst.*
 — Berechnung, siehe *Formeln*. No. 14...
 — Wiederkehr nach 18 Jahren 80, 45. — 19, 267.
 — Untersuchung der alten von Hipparch u. Ptolomäus berechn. 82, 141. — alle griechische u. arabische sind berechnet worden 02, 235. — 1000 Jahr vor Christi Geb. 16, 120. — 625 J. v. C. G. 12, 255. — 600 J. v. C. G. 23, 197.
 — Zeichnung 90, 255.
 — über dieselben, von Leski 22, 246.
- Fischbeck*, geograph. Lage 20, 247. — 26, 187.
- Fische*, eigene Bewegung des Sterns γ 87, 230. — 95, 178.
- Fischers Schicksale in Moskau* 17, 256.
- Fiume*, geograph. Lage 21, 129. — 24, 133. — 25, 97.
- Fixlmüller*, III, 126. — 16, 118.
- Fixsternbedeckungen*, siehe *Bedeckungen*.
- Fixsterne*, siehe *Sterne*.
- Fixsterntrab.*, siehe *Sterntrab.*
- Fixsternverzeichn.*, siehe *Sternverzeichn.*
- Fladstrand*, geograph. Lage 91, 193. — 95, 206.
- Flamingo*, geogr. L. 16, 221.
- Flamsteed*, 16, 112. — Fehler in dessen Sternverz. etc. 79, 72. — 88, 171. — Himmelscharten 84, 205. — Manuscripte 87, 251.
- Flamsteedsche Beobachtung des Sterns 34 γ* . 88, 214. — 92, 158.
- Fleckeroe*, geograph. Lage 87, 164, 178.

Flensburg, geogr. Lage 91, 183.

Flessau, geogr. L. 29, 187.

Flintglas zu Fernröhren III, 244. — 14, 267.

Florenz, geogr. L. 88, 97. — 05, 134. — 24, 133. — 25, 96.

Flores, geogr. L. 87, 175.

Fockens Mühle, geogr. L. 27, 106.

Focszan, geogr. L. 81, 171.

Foktschany, geogr. L. 89, 165.

Fordadero, geogr. L. 16, 221.

Formeln für die Aberration.

1. der Kometen u. Planeten 76, 115. — 83, 81.

2. der Sterne in gerad. Aufst. u. Abw. 76, 117.

3. der Länge u. Breite 15, 198.

4. tägl. der Gestirne 98, 139.

5. der Gestirne 25, 111.

6. durch Attraction 04, 163.

— für den *Abstand*

7. den kleinsten Abstand der \odot u. ζ Mittelpunkte u. dessen Zeit, aus \odot Finst. 76, 171.

8. den wahren aus dem scheinbaren 83, 125. — 89, 126. — 08, 241. — des Mondes von einem Stern 90, 212.

— für die *Anomalie*

9. aus der excentrischen die wahre 80, 71. — 89, 191.
— die wahre aus der Zeit 18, 266.

10. der Planeten 80, 71. — 20, 229.

11. Kepplersches Problem 82, 185. — 20, 113. 229. — 21, 88.

— für die *Attraction*

12. Wirkung der Anziehung dreier Körper auf den Lauf eines derselben IV, 108. — vergleiche hier auch No. 125.

— für die gerade *Aufsteigung*

13. aus 2 Declin. der \odot und dem Unterschied der Rectasc. 91, 204.

13^a. die gerade *Aufsteigung* der Zodiacalsterne zu finden 82, 168.

— für die *Bedeckungen* und *Finsternisse*.

14. Grenze der Möglichkeit für eine gegebene Polhöhe 77, 190.

15. Berechnung 88, 205. — 93, 178. — 19, 178. — 21, 111. — nach einer orthogr. Projection IV, 143.

16. Berechn. derjenigen Finsternisse, die einer Paralaxe unterworfen sind 82, 19.

Formeln für die Bedeckungen und Finsternisse

17. auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen 02, 94.
18. Erläuterung der Gerstnerschen Formel für \odot Finstern. IV, 225.
 - für die *Culmination*, siehe No. 20. 67. 85. 118.
 - für die kürzeste *Dämmerung* 19. 83, 110. — 87, 233.
20. die *Durchgänge* auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen 02, 95.
 - für das *Einschalten*
21. bei Berechn. d. \odot u. \odot Laufs 76, 97. — 86, 150. — 88, 202.
22. bei Berechn. der Länge, Breite und Abweichung etc. des \odot 76, 100. — 95, 167.
23. 80, 76. — 83, 37.
- für die *Ecliptik*
24. Abnahme d. Schiefe 80, 68. — 82, 110. 159. — 01, 221.
25. Reduction auf den Aequator 80, 70.
26. die Schiefe, aus 2 Declin. d. \odot u. der Rectascens. 91, 204.
- für die *Ellipse*
27. 88, 178.
28. zur Auflös. einer ellipt. Aufgabe und für die Axen der Erde 88, 180.
 - vergl. hier No. 46. 83. 87.
- 29. den Halbmesser des *Erdschattens* zu finden 94, 143.
- für die *Finsternisse*, siehe No. 14...
- für die *Fernröhre und andere Instrumente*
30. Fehler in der Lage eines Quadranten od. Pass. Instrum. 91, 232. — 98, 204. 205. — 01, 201.
31. Verbesserung der Stellung eines Mittagsfernrohrs 97, 207. — 11, 174. — 12, 120. — 16, 239. — 20, 155.
32. Beobachtungsfehler mit fehlerhaften Quadranten 93, 212. — 95, 143.
33. Bestimmung der Zuverlässlichkeit der Beobachtungen mit fehlerhaften Instrumenten 92, 135.
34. Bestimmung der Polhöhe mit fehlerhaften Quadranten 95, 143.
35. Fehler der Spiegelsextanten zu vermeiden IV, 207.
36. Feld des Fernrohrs 10, 261.

Formeln für die Fernröhre etc.

- 37. beim Gebrauch eines leeren Kreises im Fernrohr als Mikrometer 96, 164.
- 38. Versinnlichung der Deutlichkeit, mit welcher ein Fixstern in einem Reflector gesehen werden mag I, 92.
- 39. Raumdurchdringende Kraft der Telescope 04, 231.
- 40. beste Gestalt der Objectivspiegel catoptrischer Fernröhre 08, 140.
- 41. erweiterter Gebrauch eines Mauerquadranten 12, 148.
- 42. für die *Größe der Grade* 88, 209. vergl. No. 59.
- 43. für die *Höhenveränderung* 89, 134. — 94, 179.
- für die *Instrumente* siehe No. 30...
- zum *Képplerschen Problem*, siehe No. 11.
- für die *Kometen*
- 44. Aufsuchung 09, 240.
- 45. Bahn 09, 183. — 24, 90. — parabol. Bahn und wahre Anomalie 83, 81. — 86, 167. — Verbesserung der schon beiläufig bekannten Bahn 20, 216. — Bahn aus 6 Beobachtungen 83, 167. — aus 3 Beobachtungen 89, 198. — Bahnen, welche der Erde nah vorbeigehen 02, 154.
- 46. elliptische Bewegung 87, 208.
- 47. die in einer Parabel berechneten Anomalien in jene einer gegebenen Ellipse zu verwandeln 88, 152.
- 48. den heliocentrischen Ort zu finden, wenn die geocentr. Länge, Breite, Ω u. Neigung der Bahn des Kometen bekannt ist 83, 69. — 89, 211.
- 49. Erscheinung vor der \odot . 04, 208.
- 50. Lichtstärke 19, 191.
- für die geographische *Länge*
- 51. durch \odot Finst. 91, 244. — 92, 193.
- 52. durch Sternbedeckungen 98, 129.
- 53. aus Sternbeobachtungen 06, 210.
- 54. aus \mathcal{C} Beobachtungen 81, 50. — \mathcal{C} Culmination 98, 193. — \mathcal{C} Declinationen 24, 181.
- 55. für verschiedene Oerter 98, 144.
- 56. die geogr. Position irdischer Gegenstände zu bestimmen 10, 176. — 11, 213.
- 57. für die Abnahme des *Lichts* bei dessen Fortpflanzung 26, 117.
- 58. zur Berechnung des Abstandes einer *Lufterschei-*

Formeln für die Fernröhre etc.

nung von der Erdoberfläche, wenn sie aus 2 Orten zugleich beobachtet worden 88, 157. — Bahn derselben 06, 211.

59. zu geogr. Messungen 02, 128. — vergleiche No. 42.

— für den Mond

60. Parallaxe u. Durchmesser in verschied. Höhen 76, 126.

61. horizontaler u. scheinbarer Durchmesser 83, 34.

61^a. Parallaxe der Länge u. Breite, und der wahren \odot bei \odot Finst. 76, 175. — 88, 187. — 95, 195.

62. Vergrößerung des Abstands von einem Stern in der Nähe des Zeniths, bei der orthograph. Projection 77, 64.

63. Gleichung in der Bahn 80, 44.

64. Zeit zwischen dem wahren und mittl. Neumond 80, 46.

65. Länge aus dem Abstand von einem Stern 81, 53. — diesen scheinbaren Abstand wegen der Refraction zu verbessern 84, 190. — und von der Parallaxe u. Stralenbr. zu verbessern 99, 123.

66. aus der scheinbaren Entfernung von der \odot oder einem Stern, die wahre 85, 179. — 90, 212.

67. Durchgang 90, 150. 161.

68. aus der in den Jahrb. angesetzten Länge und Breite den wahren Ort für eine gegebene Zeit 95, 167. vergl. No. 21. 22.

— für die Nutation

69. 76, 110.

70. Abstand des scheinbaren Pols vom Mittelpunkt, und die Veränderung in dem Abstände der Pole, bei der Nutation 76, 114.

— 71. für das Osterfest 78, 212. 217. 222. — 14, 273. — 15, 262.

— für die Parallaxenrechnung

72. verschied. Parallaxen 77, 152. — 82, 175. — 93, 191. — 08, 182. 202. — 18, 176.

73. bei der sphäroidischen Gestalt der Erde 83, 5. — 90, 208. — 00, 133. 250. — 05, 171. — 18, 176.

74. der Länge und Breite 11, 175. — 12, 185.

75. Wirkung der Parallaxe bei Vorübergängen \oslash u. \ominus vor der \odot 77, 157. — III, 76.

76. aus de la Grange's Theorie gezogen 04, 113.

Formeln für die Parallaxenrechnung etc.

77. ohne vorhergehende Berechnung des Nonagesimus 08, 196. — 11, 95.
78. bei Sternbedeckungen 24, 191.
- für die Planeten
79. *Abplattung*, Rotation u. Dichtigkeit 97, 210. — *Abplattung*, Fall auf der Oberfläche u. Rotation II, 44. — *Abplattung* 01, 244.
80. verhältnißmäßiger *Abstand* von der \odot und \oslash 12, 227.
81. Fortrückung des *Apheliums* 00, 149.
82. größte *Ausweichung* der untern Planeten 80, 54.
83. *Bahn* eines entfernten ob. Plan. aus 2 geocentr. Oertern 85, 194. — *Bahn*, jährliche Veränderung deren Elemente 86, 193. — die zirkelförmige Bahn eines sich langsam bewegendes Planet., aus 3 geocentr. Längen 86, 224. — 89, 199. — Bahn 13, 169. 193. — 15, 96. — 17, 131. — 24, 90. — siehe No. 87.
84. Tafeln zu berechnen, für die wahre stündl. heliocentr. *Bewegung*, 76, 197. — *Bewegung* 02, 166.
85. *Durchgang* durch den Meridian 90, 150. 161. — der untern Planeten vor der \odot . 03, 139. — vergleiche No. 75.
86. *Abplattung* der *Erde*, aus der Gradmessung in Lappland 06, 268.
87. die *Excentricität* aus der größten Mittelpunkts-*gleichung* 90, 242. — 04, 218. — 05, 147.
88. *Länge* aus gerader Aufst. eines Plan. 92, 100. — *Länge* und *Breite* aus gerad. Aufst. u. Abw. 93, 145. — aus der heliocentr. *Länge* u. *Breite* 93, 145. — wahre *Länge* aus der mittlern IV, 99. — 17, 123. vergl. No. 94. 97.
89. *Merkurs* Durchmesser aus der Zeit zu bestimmen, welche er gebraucht, um bei Vorübergängen vor der \odot ein- und auszutreten III, 77. — größter Glanz 97, 137. — zur Vorausberechnung der Vorübergänge 04, 134.
90. größte *Mittelpunktsgleichung* 90, 237. — aus der *Excentricität* 05, 147. — 06, 238.
91. zur Berechnung des Satzes, daß die größte *Mittelpunktsgleichung* eines Planeten alsdann Statt findet, wenn der Radius rector die mittlere Pro-

Formeln für die Planeten etc.

portionallinie zwischen der halben großen und halben kleinen Axe ist 94, 116.

94. die geocentrischen Oerter zu finden 11, 112. — 12, 226. — 13, 104. 209. — 14, 141. siehe No. 97. 100.

95. Photosphäre 26, 190.

96. Saturns mittl. Entfernung 97, 172.

97. geocentr. Länge des ♄ u. Jupiter durch einfache Tafeln 81, 110.

98. scheinbare Gestalt des ♄ Ringes und die verschiedenen Fälle, da eine Verschwindung und Wiedererscheinung Statt findet 96, 196. — Neigung der Ebene des ♄ Ringes 29, 175. — die Länge des Knotens des ♄ Ringes auf die Ekliptik zu bestimmen III, 75.

99. Verbesserung der Halleyschen ♃ Tafeln 91, 214. — der ♄ u. ♃ Tafeln 13, 209.

100. Berechnung der von der wechselseitigen Anziehung des ♄ u. ♃ auf den ☿ erforderlichen Verbesserung der Beobachtung desselben, und dessen Rad. rector 92, 216. — die Bahn des ☿ aus zwei geocent. Oertern 86, 239. — für die Gleichung der Bahn des ☿, welche von den Perturbationskräften des ♃ u. ♄ entstehen 92, 217. — Ω des ☿ und die excentrische Anomalie aus der mittlern 88, 200. — geocentr. Länge des ☿ aus der heliocentr. 94, 193. — zu Tafeln für ☿ 88, 117. — siehe auch No. 125.

— für die Polhöhe

101. aus zwei gleichen Höhen von Sternen 87, 152. — vermittelt außer dem Mittag gemessenen Höhen 90, 189. — 19, 126. — I, 43. 58. — Anwendung d. letzt. Methode zur See I, 67. — Beweis I, 70. — Reduction dieser Formel auf die analytische des v. Maupertuis I, 74. — mit fehlerhaften Quadranten die Polhöhe zu bestimmen 95, 143. — die Polhöhe aus der Höhe von 2 bekannten Sternen, zu der Zeit, da sie in einerlei Stundenkreis kommen 97, 246. — aus dem Schatten von drei aufgerichteten Stäben 98, 148. — aus 2 Höhen eines Gestirns u. der Zwischenzeit der Beobachtung 98, 176. — aus Höhenmessungen 03, 117. — aus der Höhe zweier Sterne

Formeln für die Polhöhe etc.

- 12, 129. 135. 175. — 17, 135. — vermittelt des Polarsterns 23, 231. — vermittelt desselben ausser dem Meridian 25, 174. — aus Polhöhe, Azimuth u. Distanz des einen Orts der Erdoberfläche von einem andern, des letztern Polhöhe, Azimuth u. Längendifferenz zu finden 17, 139. — noch eine Formel für die Polhöhe 12, 190.
- 102. für die *Präcession* IV, 94. — Verbesserung 12, 181.
- für die *Sonne*
103. zur Messung einer Distanz der ☉ von einem fixen Punkt des Horizonts 14, 99.
104. zur Messung des Durchmessers 12, 182.
105. aus dem Schatten von 3 Stäben die Abweichung der ☉ zu finden 98, 148.
106. Fortrückung der ☉ 89, 214.
107. zur Bestimmung des Orts der ☉, in welchem sie für einen gegebenen Punkt der Erde eine bestimmte Tiefe unterm, oder Höhe über dem Horizont erreicht, indem ein gegeb. Stern sich im Horizont befindet 05, 182.
108. für die Gleichung corresp. ☉ Höhen nahe am Mittag 25, 138.
109. zur Verwandlung des Entwurfs der ☉ Scheibe in einen völlig orthographischen 80, 62.
110. für die Veränderung d. ☉ Höhe in der Nähe des Merid. bis zum Mittage 94, 197.
111. zur Berechnung der Aenderung zwischen wahrer und scheinbarer Grösse einer Kugel in einerlei Entfernung gesehen, auf die Sonne angewendet 97, 107.
- siehe auch *Sonnen-Finsternisse*.
- 112. für *Sonnenuhren* 19, 177.
- siehe auch ☉ *Uhren*.
- für die *Sterne*
113. die Abweich. eines Gestirns ohne Winkelmess-Instrum., bloß vermittelt des Fernrohrs zu finden 22, 207.
114. Anzahl d. Sterne 05, 137.
115. gerade Aufst. der Zodiacalsterne zu berechnen 80, 83.
116. relative Bewegung 89, 214. 220. 222. — 03, 187.
117. zur Versinnlichung der Deutlichkeit, mit wel-

Formeln für die Sterne.

cher ein Fixstern in einem Reflector gesehen werden mag I, 92.

118. die Durchgänge nach einer directen Methode zu finden 90, 150. 161. — aus 3 Höhen nahe beim Meridian u. den Zeiten der Beobachtungen die Merid. Höhe u. die Zeit des Durchgangs durch den Merid. zu finden 99, 148.

119. das Verhältniß der umgekehrten zusammengesetzten Entfernungen zweier Sterne vom Pol u. Zenith zu finden 99, 245.

120. für den Ort d. Pol. Sterns 18, 235. — 20, 211.

121. Parallaxe u. Gröfse d. Fixsterne 94, 246. — 96, 122.

122. zur Berechnung d. Raums, welchen die Sterne bedecken 26, 114.

124. zur Berechnung der kürzesten Zeit, da ein Stern 2 gegeb. Alumcantarats durchkreuzt, oder von einer gegeb. Höhe zu einer andern gegeb. gelangt 83. 97.

für die Störung.

125. des ♂ u. ♀ wechselseitige 77, 177. — des ♂ durch ♀ u. ♂ 92, 104. — 02, 149. — des ♂ durch ♀ u. ♂ 92, 161. — 03, 151. — des ♂ u. ♀ durch ♂ 98, 146. — 99, 158. — des ♂ , ♀ u. ♂ . 01, 161. — der ♂ durch ♀ . 05, 166 und durch ♂ 09, 267. — andere Perturb. Formeln 12, 122. — 14, 109. — 17, 160. vergleiche auch No. 12.

— für die Stralenbrechung

126. mittl. astronomische etc. 97, 155. — 04, 198. — 10, 97. — 14, 271. — 13, 205. — 21, 122. — nach Mayers u. Lamberts Hypothesen 79, 172. — horizontale aus der scheinb. Weite d. \odot 79, 33. u. durch die geogr. Länge 10, 255. s. auch *Stralenbrechung*.

— trigonometrische

127. die Sin. großer Bögen bis auf mehr als 7 Dec. Stellen u. in Sec. sehr genau zu finden 78, 206. — im sphär. Dreieck, dessen eine Seite sehr klein ist, diese Seite bis auf Sec. zu finden 78, 208. — die Sin., Tangent., Secant. u. Cosin. kleiner Bögen 78, 208. — für die Sin. der Bögen unter $45'$, bis auf 30 Dec. stellen 83, 195. — Veränderungsrechn. bei ebenen Dreiecken I, 141. —

zur Abkürzung sphär. astron. Rechnungen 03, 216. — aus 2 Rad. rect. u. dem eingeschlossenen Winkel die elliptischen und hyperbol. Elemente zu bestimmen 14, 256.

Formeln für die Zeit

- 128. Zeitgleichung 78, 92. — 81, 139. — 82, 159.
- 129. zur Berechnung der Tafel, aus der Höhe u. Abweich. d. \odot die wahre Zeit zu finden 80, 111.
- 130. kürzeste Zeit, da ein Stern 2 gegeb. Almucantarats durchkreuzt 83, 97.
- 131. Zeit der Nacht aus gleich beobachteten Höhen zweier Sterne 84, 153. — 89, 131.
- 132. Bestimm. der Zeit, da 2 Sterne in gleichem Verticalkr. kommen 89, 214.
- 133. wahre Zeit d. Beobacht. aus Polhöhe, u. zweier Sterne Rectascens. u. Declin., auch die Zeit der Uhr, da beide nach einander gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont haben 96, 132.
- 134. aus Sternbeobachtungen 06, 209.
- 135. \odot u. Sternzeit u. deren Reduktion 96, 144. 218.
- 136. Zeit des wahren Mittags I, 215. — 01, 172.
- 137. Zeit des Durchgangs eines Gestirns, aus 3 Circum. Mer. Höhen u. den Zeiten der Beobachtungen 99, 148.
- 138. Zeit, aus Höhenmess. 03, 117. — aus ungleichen Höhen 09, 182. — durch irdische Gegenstände 19, 129.
- 138^a. für die *Zeitgleichung*, zur unmittelbaren Bestimmung derselben 81, 139. — 96, 224.
- 139. für die *Zonenberechnung* auf dem Sphäroid 90, 243.

Formeln (verschiedene)

- 140. Differential-, genauer als sie in den Sinustafeln stehen, zu berechnen 78, 209.
- 141. analytische, Behufs astron. Rechn. 80, 67.
- 142. welche Tafeln zu doppelten Eingängen erfordern, in solche Formeln zu verwandeln, die sich durch einfache Tafeln auflösen lassen 81, 101.
- 143. zur Bestimmung der Zuverlässigkeit der Beobachtungen 92, 135. — 93, 212.
- 144. zur Berechnung d. Aenderung zwischen wahrer u. scheinb. GröÙe einer Kugel in einerlei Entfern. gesehen 97, 107.

Formeln (verschiedene)

145. die geogr. Position irdischer Gegenstände zu bestimmen 10, 176. — 11, 213.
146. zur Auflös. einer astron. Aufgabe 10, 252. — IV, 237.
147. zu hypsometrischen Tafeln 12, 202. — für die Barom. Beobacht. 12, 208.
148. die Beobachtungen rücksichtl. d. verschied. Erhöhungen üb. d. Meeresfläche der beobacht. Orte zu berichtigen 13, 199.
149. für die Circum. Merid. Höhen 17, 138.
150. zur Reduction astron. Beobachtungen auf einen gemeinschaftl. Zeitpunkt 18, 123.
151. zur Prüfung des Ganges einer Uhr aus corresp. Sonnenhöhen 18, 174.
152. Vergleich der Delambreschen 'u. Pasquinischen Formeln bei der Höhenmessung 19, 245.
153. Berechn. der Fehler beim Beobachten 23, 166.
185.
154. zur Berechnung eines Gestirns aus beobachteten Alignements mit 4 Sternen 21, 170. — 22, 231.

Fracator 16, 96.

Frampton House, geograph. Lage 82, 146.

— Instrumente der Sternwarte daselbst 82, 147.

Frankfurt a. M., geograph. Lage 88, 97. — 89, 241. — 91, 115. — I, 264. 266. — 24, 133.

Frankfurt a. O. geograph. Lage 88, 97. — 14, 241. — 15, 108.

Frankreich, Gradmessung daselbst, s. *Gradmessung*.

Frauenhofer, Tod 29, 154. 188. 213. — Grabschrift 29, 213.

Frederiksvärk, geogr. Lage 26, 92.

Freepsum, geogr. L. 27, 107.

Freyberg, geogr. L. 96, 173.

Freycinet, geogr. L. 28, 215.

Fridau, geogr. L. 14, 225.

Friedenstein, geogr. L. 93, 170.

Friedrichsberg, geogr. L. 81, 172.

Friedrichs Ehre, 90, 234. — 91, 255. — 93, 127. — Kleists Weissagung 93, 248. — Vertheidigung 03, 249.

Friedrich II., Kaiser 16, 92.

Friedrichswerth, geogr. Lage 92, 109.

Frimar, geogr. L. 93, 170.

Fritsch, dessen Instrumente 11, 258.

Fronsac, geogr. Lage 87, 181.

- Fuego*, geogr. Lage 87, 174.
Fuhrmann, der Stern No. 9. als Doppelstern 19, 106.
 — siehe *Capella*.
Fulda, geogr. Lage 88, 97. — 96, 175.
Fule, geogr. L. 87, 177.
Fulen, geogr. L. 90, 224.
Fulkum, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Funchal, geogr. L. 84, 171. — 87, 172.
Fundamenta astron., von Bessel 21, 230.
Funesdal, geogr. L. 90, 227.
Funnix, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Funnix-Riege, geogr. L. 27, 105.
Furna, geogr. L. 81, 172.
Furieux, geogr. L. 84, 172.
Fürstenstein, geogr. L. 04, 264.
Fufs, v., Tod 29, 216.
 — der Sohn, ist zum Adjunct der mathem. Classe erwählt, merkwürdiger Umstand dabei 22, 247.
Fufsmaafs, Verhältniß des Pariser zum Augsburger 99, 147.
Gadow, geogr. Lage 16, 252.
Galiläi, 16, 103.
Gamstadt, geogr. L. 93, 170.
Gandersum, geogr. L. 27, 107.
Ganima, geogr. L. 16, 221.
Gänsdorf, geogr. L. 94, 180.
Garde, geogr. L. 90, 227.
Gardelegen, geogr. L. 26, 185.
Garlip, geogr. L. 29, 186.
Garzon, geogr. L. 16, 222.
Gascoigne, 16, 104.
Gassendi, 16, 105. — schrieb sich *Gassend* III, 168.
Gau-chergyeh geograph. Lage 05, 187.
Gauß, ist als Professor nach Göttingen berufen worden 11, 135. — ist in die Berlin. Akademie aufgenommen 13, 237. — hat einen Orden erhalten 13, 257. — und die Preismedaille 13, 251.
Geba, geograph. Lage 11, 254.
Gebrauch der Ephemeriden, s. *Erklärung*.
Gefle, geogr. L. 92, 157.
Gegenstände, irdische, die Position derselben zu bestimmen 10, 176. — 11, 213.
 — irdische, bemerkte Veränderung deren scheinb. Lage 85, 219. — 86, 175.
Geistberg, *Hohe*, geogr. Lage 99, 142.
Gelnhausen, geogr. L. 91, 113. — 94, 176.

- Gemma Frisius* 16, 96.
Genf, geogr. Lage 77, 66. — 88, 97.
 — Sternwarte daselbst III, 206.
Genthin, geogr. Lage 26, 188.
le Gentil, 16, 119.
Genua, geogr. Lage 88, 97. — 91, 130. 131. — 23, 110.
 III. 113.
Geodolit von Ramsden, 91, 225. 228.
Geographia practica, von Kautsch 01, 245. — 04, 267. —
 05, 265.
Geographie univers. von Malte Brun 13, 248.
 — des neuen Continents, von Oltmanns 13, 251. — 17,
 253.
Geograph. Lage, siehe *Lage*.
Geographische Messungen, über dieselben 02, 127.
Geometrie von Biot 21, 242.
Georgsharfe, 00, 209.
Georgs-Insel, geogr. Lage 84, 173.
Gera, geogr. L. 92, 111.
Gerling, 15, 194. — ist Prof. in *Marburg* 20, 109.
Gersdorf, geogr. Lage 96, 174.
Gesellschaft, africanische zu London II, 109.
Geschichte des Himmels III, 243.
Getafe, geogr. Lage 15, 150.
Gewichte, neue französ. I, 243.
 — von auswärtigen Neuerungen darin, von Scheibel
 00, 249.
Gauhnemie, geogr. Lage 81, 169.
Ghunfude, geogr. L. 81, 172.
Gibraltar, geogr. L. 26, 92.
Giesenschlag, geogr. L. 29, 187.
Gigente, geogr. L. 16, 222.
Gillarpe Berg, geogr. L. 90, 224.
Gillesnöle, geogr. L. 90, 227.
Girgeh, geogr. L. 05, 188.
Gladigau, geogr. L. 29, 187.
Glas, über dessen Brechungs- u. Farbenzerstreuungs-Ver-
 mögen 20, 249.
Glasgow, geograph. Lage 87, 177.
Gläser, Object. u. Ocular, über das Beschlagen derselben
 82, 139. — Methode, das Beschlagen derselben zu
 verhüten 00, 186.
 — gefärbte, über deren Gebrauch 19, 113. 265. — 20,
 110. s. auch *Objectiv*, *Ocular*.
Glasscalen, von Brander 77, 106.

Glatz, Höhe 20, 206.

— geogr. Lage 20, 206. — 23, 110. — 24, 100. — 27, 96. — 29, 89.

Gleichgewichtslinie bei Mauerquadranten 78, 88.

Gleichung, allgemeine, für den Mittag aus correspond. ☉ Höhen s. *Tafeln*.

— des ☾, aus der für Mitternacht angegebenen, die auf jede Zwischenzeit zu finden 80, 38.

— Secular-, des ☾ 82, 142. — 92, 126.

— Mittelpunkts-, größte der Planeten 90, 236. — 93, 223.

— siehe auch *Formeln*.

Glindenberg, geogr. Lage 29, 186.

Globus, alter Arabischer zu Dresden 85, 236. — 08, 97.

— von Purbach 16, 94. — von Merkator 16, 99. — von Jüttner nebst Preis 27, 205. — von Cary 06, 266. — von Bode 12, 260. — von Enders 00, 251.

— Verfertigungsart 86, 155.

— Vorschläge zu einer besondern Art 81, 44. — Netze derselben 81, 46. 49.

— Anzeige von neuen Segmenten 90, 256. — 92, 260. — 95, 107.

— Preise 96, 244. — 11, 266. — 27, 205.

— Intention von 20füßigen und einer Mondkugel en relief 28, 221.

— silberner, Geschenk an Bode 26, 255.

Glocken, Gröfse u. Gewicht einiger 99, 199. — III, 185.

Glogau, geogr. Lage 88, 97.

Gloucester, geogr. L. 94, 256.

Gluchow, geogr. L. 89, 164.

Glückstadt, geogr. L. 90, 111.

Gnomon, zu Bologna 16, 98.

zu Cronstadt III, 121.

zu Dresden 85, 155. — 85, 136.

zu Florenz 16, 94.

zu Palermo 99, 245.

— Preis 11, 265.

Gnomonik, 9, 106. — 24, 255. s. auch ☉ *Uhren*.

Goa, geogr. Lage 88, 97.

Goave, geogr. L. 87, 180.

Godalming, geogr. L. 89, 243.

Godin, 16, 115.

Göggingen, geogr. Lage III, 166.

Gohra, geogr. L. 26, 185.

Goldbach, geogr. L. 93, 170.

Goldbach, ist als Professor in Moskau angestellt 07, 226.

— und dahin abgereihet 08, 255. — Tod 21, 246.

Goldbeck, geogr. Lage 29, 187.

Gorée, geogr. L. 87, 194.

Görlitz, geogr. L. III, 92. — 09, 96.

Gotha, geogr. L. 89, 241. — 91, 260. — 93, 161. 270. 173.

— 94, 174. 204. — 95, 163. 165. — 96, 175. 235. —

97, 229. — 98, 145. — II, 81. — 06, 209.

Gotha, anzuschaffende Instrumente für die dortige Sternwarte 89, 163.

— Sternwarte daselbst, Beschreibung der Anlage und des Baues 92, 164. — Grundriffs 95, 111. — Urtheil von Lalande über dieselbe 01, 239. — über eine Veränderung und Verbesserung deshalb 27, 142. — Instrumente derselben 89, 245.

— astron. Unternehmungen und die in England bestellten vorrätigen Instrumente betreffend 89, 249. — 93, 142. 217. — 95, 105.

— Beweis der Genauigkeit der dortigen Längenbestimmung 94, 194.

Gothaab, geogr. Lage 87, 164. — 91, 183.

Götheborg, geogr. L. 90, 224.

Gothenburg, geogr. L. 88, 97. — 90, 224. — 92, 155. —

94, 196. — 95, 207.

Göttingen, geogr. Lage 82, 69. — 88, 97. 189. — 92, 111.

— 93, 176. — 94, 174. — 95, 166. — 97, 218. 225.

230. — II, 82. — 18, 169. — 20, 203. 204. — 23,

230. — 24, 133. — 25, 96. — 26, 89. 96. 97. — 27,

91. 92. 95. 96. — 28, 100. — 29, 91. 92. 93.

— Sternwarte daselbst 05, 263. — 16, 258. — 15, 194.

— 20, 202. — 21, 205. 235. 249. — 22, 230. — 23,

246. — Instrumente derselben 21, 206.

Gottorf, geogr. Lage 81, 172.

Goudalen, geogr. L. 90, 227.

Grä, geogr. L. 81, 170.

Grade über die Gröfse derselben 80, 229. vergleiche auch *Formeln* No. 59.

Gradmessung in Frankreich 94, 96. — II, 102. — 99, 194.

— 00, 246. 247. — III, 170. 180. 187. 193. 198. 202.

— 02, 110. 111. 233. — 03, 244.

— in Frankreich, Fortsetzung 06, 135. — 07, 112. 125.

— 08, 230. 232. — 09, 274. 279. — 10, 226. — 13,

252.

— in Lappland 90, 255. — 04, 193. 194. — 05, 131.

— 06, 193. 219. 268. — 09, 235.

Gradmessung in Rußland 23, 250.

— der Länge und Breite III, 243. — 09, 235. 236. —
in Peru 10, 154.

— 16, 97. vergleiche auch *Meridianbogen*.

Gräditzberg, geogr. Lage 09, 96.

Gräfenthal, geogr. L. 11, 253.

Gräfen Tonna, geogr. L. 99, 138.

Graim, geogr. L. 81, 170.

Granville, geogr. L. 81, 175.

Graoharun, geogr. L. 92, 156.

Grapschleben, geogr. L. 93, 170.

Grassau, geogr. L. 29, 186.

Grätz, geogr. L. 80, 178. — 88, 97.

Greenwich, geogr. L. 80, 4. 178. — 88, 97. — 91, 133. 228.
239. — 92, 171. — 94, 205. 206. — 99, 162.

— Sternwarte daselbst 91, 156. — Instrumente dersel-
ben 06, 262.

Greetsyhl, geogr. Lage 23, 101. — 27, 106.

Gregori, 16, 110.

Greifenberg, geogr. Lage 94, 183.

Greifswald, geogr. L. 77, 122. — 85, 176. — 88, 97. — 90,
224. — 92, 156.

Grell, Vermächtniß zum Bau der Hamburger Sternwarte
27, 231. vergl. v. *Hefs*.

Grenoa, geogr. Lage 91, 183. — 95, 206.

Grenoble, geogr. L. 94, 206.

Grieben, geogr. L. 26, 184.

Griechische Astronomie bis auf Eratosthenes, von Schau-
bach 05, 261.

Grimestum, geogr. Lage 23, 101. — 27, 106.

Grims, geogr. L. 87, 178.

Grobleben, geogr. L. 26, 185.

Gröningen (am Brocken), geogr. L. 99, 141.

Grönskär, geogr. L. 92, 156.

Groothusen, geogr. L. 27, 107.

Groot Midlum, geogr. L. 27, 107.

Grosse Fehn, geogr. L. 27, 108.

Grossenhain, geogr. L. III, 95.

Grosse Ting, geogr. L. 14, 238.

Grouais, geogr. L. 87, 175.

Grüneberg, geogr. L. 94, 183. 185.

Guacara, geogr. L. 13, 250.

Guachucal, geogr. L. 16, 222.

Guadeloupe, geogr. L. 87, 179.

Guaduas, geogr. L. 16, 222.

- Guaijabon*, geogr. Lage 26, 221.
Guaira, geogr. L. 13, 249.
Guanos, geogr. L. 16, 221.
Guarumo, geogr. L. 16, 222.
Guaurabo, geogr. L. 16, 221.
Guayana, geogr. L. 13, 250.
Guayaquil, geogr. L. 29, 211.
Guben, geogr. L. 88, 97.
Guigue, geogr. L. 13, 250.
Guilford, geogr. L. 89, 243.
Guines, geogr. L. 16, 221.
Güldne Zahl, siehe *Formeln* No. 71.
Gulldholm, geograph. Lage 90, 227.
Gunb, geogr. L. 81, 172.
Guopasoso, geogr. L. 13, 250.
Haag, geogr. L. 88, 98.
Haarröhren, über ihre Anziehung 09, 237.
Hadersleben, geogr. Lage 91, 183.
Hafringe, geogr. L. 92, 156.
Hafsten, geogr. L. 90, 224.
Hage, geogr. L. 23, 107. — 27, 106.
Hähls, geogr. L. 92, 156.
Hahn, geogr. L. 90, 227.
Hahn, Tod 09, 272.
Hainchen, geogr. L. III, 94.
Halberstadt, Höhe über dem Meere 20, 102.
 — geogr. Lage 88, 98. — I, 261. — 99, 143. — 06, 187.
 — 20, 102.
Haleb, geogr. L. 81, 170.
Hallands Mäderö, geogr. L. 90, 224.
Halle, geogr. L. 88, 98. — 01, 248. — 21, 247.
 — Instrumente der Sternwarte daselbst 00, 250.
Halley, 16, 114.
Halleyscher Komet, siehe *Komet* vom J. 1456. 1531. 1607.
 1682. 1759 u. 28, 144.
Halmstadt, geogr. Lage 90, 224. — 92, 155. — 95, 207.
Halongen, geogr. L. 90, 224. — 92, 156.
Halte, geogr. L. 27, 106.
Halys, Schlacht am, 23, 116. — 24, 156. 137.
Hamarhus, geogr. L. 92, 155.
Hambergen, geogr. L. 25, 146.
Hamburg, geogr. L. 79, 149. — 88, 98. — 99, 162. — 02,
 235. — 09, 277. — 14, 270. — 22, 257. — 23, 191.
 235. — 24, 133. — 25, 96. — 26, 89. — 27, 91. 92. 95.
 — Sternwarte daselbst 06, 171. — 27, 231. — Abbil-

dung derselben 29, 146. 208. — Instrumente derselben 06, 170.

Hamburg, die Repsoldsche Sternwarte, und Instrumente derselben 13, 187.

Hammerfest, geogr. Lage 29, 138.

Hammersleben, geogr. L. 99, 141.

Hammersmith, geogr. L. 89, 243.

Hampelsbaude, geogr. L. III, 92. — 14, 237.

Hamswerum, geogr. L. 27, 107.

Hangö, geogr. L. 92, 156.

Hanna in Pekin, Tod 03, 236.

Hano, geogr. Lage 92, 155.

Hanover, geogr. L. 81, 172. — 88, 98. — 26, 89.

— Instrumente der Sternwarte daselbst 06, 261.

Häradskar, geogr. Lage 92, 156.

Harawatnet, geogr. L. 90, 227.

Harding, ist ernannt zum Mitbeobachter auf der Lilienthaler Sternwarte 03, 242. — zum Professor 08, 185. — hat die Preismedaille erhalten 09, 237.

Harefield, geogr. Lage 91, 143. 227. — 92, 172. — 97, 229. 239. — I, 138. — 98, 113. 114. 213. — II, 81.

Harfe, neues Sternbild 99, 209.

Harlem, geogr. Lage 88, 98.

Harpe, geogr. L. 28, 215.

Harriot, 88, 152. — 94, 207. — I, 1. — 16, 101.

Harsleben, geogr. Lage 99, 141.

Harz, Tagebuch einer Reise dahin I, 244.

Harzgerode, geogr. Lage 12, 145.

Haselmore, geogr. L. 89, 243.

Hassani, geogr. L. 81, 172.

Hassel, geogr. L. 26, 186.

Häste, geogr. L. 90, 227.

Havana, geogr. L. 13, 247.

Havelberg, geogr. L. 88, 98. — 26, 187. — 29, 187.

Havre, geogr. L. 87, 176.

Hazzum, geogr. L. 27, 106.

Heidelberg, geogr. L. 88, 98.

Heighclere, geogr. L. 88, 145. — 90, 175.

Heiligen-Kreuz, geogr. L. 12, 224.

Heiligenstein, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.

Heinrichshöhe, geogr. L. I, 255.

Heinripolder Mühle, geogr. L. 27, 106.

Helgoland, Sternwarte daselbst 28, 206.

Heliometer, Unvollkommenheiten 82, 74.

— zu Herschelschen Telescopen 01, 239.

- Helimeter*, von Frauenhofer 17, 214. — 18, 232. — 23, 155. — 27, 257.
 — Preis 20, 240.
 — Beobachtung damit 24, 160. 202.
- Heliostat*, 99, 115.
- Heliotrop* zu Triangulirungen 25, 104. 251. 252.
- Hell*, 16, 118.
- Helle*, geogr. Lage 81, 170.
- Hellen*, geogr. L. 15, 150.
- Helmstädt*, geogr. L. 88, 98. — 99, 141. 142.
- Helsingborg*, geogr. L. 90, 224. — 92, 155. — 95, 207.
- Helsingfors*, geogr. L. 92, 156.
- Helsingör*, geogr. L. 81, 172. — 92, 155.
- Helta*, geogr. L. 90, 227.
- Hemerten*, geogr. L. 20, 247. — 26, 187.
- Hemstädt*, geogr. L. 29, 186.
- Henri*, 99, 196. — III, 112.
- Hercz*, geogr. L. 15, 150.
- Herkules*, veränderliche Sterne 01, 241. — 17, 219. — 18, 152. 280. — 19, 260.
- Hermöhufroud*, geogr. Lage 90, 224.
- Hernösand*, geogr. L. 88, 189. — 90, 214. — 92, 156. — 23, 191.
- Herschel* hält sich gewöhnlich in Datchet auf 86, 258. — dessen Geburtstag u. Geburtsort 21, 149. — Tod 25, 259. — Grabschrift 26, 121.
- Herschel*, Caroline 25, 259. — 26, 223.
- Herschels* Telescop, neues Sternbild 00, 209.
- Hertha*, Zeitschrift 28, 219. — 29, 210.
- Hess*, v., Vermächtniß zum Bau der Sternwarte in Hamburg 27, 231. — vergl. *Grell*.
- Hesselöe*, geogr. Lage 95, 206.
- Hessen*, geogr. L. 99, 141.
- Heuscheune*, geogr. L. 94, 183.
- Hevel*, 80, 168. — 03, 238. — 16, 107. — Fehler in dessen Sternverzeichn. 79, 74.
 — Biographie desselben von Westphal 23, 247.
- Hevel*, verhehelichte 16, 113.
- Heydeber*, geogr. Lage 99, 141.
- Heyersdorff*, geogr. L. 99, 141.
- Heykenthaler Warthe*, geogr. L. 99, 141.
- Hildburghausen*, geogr. L. 11, 254.
- Hildesheim*, geogr. L. 88, 98. — 26, 89.
- Himmel*, Anleitung zur Kenntniß des gestirnten, von Bode 25, 255.

- Himmel*, Naturgeschichte und Theorie desselben von Kant 02, 257.
- Mechanik desselben von La Place 03, 243. — 09, 235.
 - Geschichte desselben III, 243.
- Himmelscharten*, Flamsteedsche reducirte 84, 205. — 99, 203.
- für die Zeit der alten Griechen 85, 235.
 - Doppelmayers, Fehler ders. 79, 77.
 - alte 88, 245.
 - neue allgemeine 89, 248. — Projectionsmethode derselben 16, 222.
 - mit dem ersten tausend Herschelscher Nebelflecke 93, 107.
 - von Bode, im größten Format 99, 203. 249. — 00, 246. 247. 252. — III, 246. 247. 249. — 01, 237. 242. 246. — 02, 258. — 03, 168. 250. — 04, 268. — 06, 136. — 07, 225. — Berichtigung 18, 224. — Verkauf der Kupferplatten 22, 246. — die beiden Hemisphären sind noch besonders gedruckt 24, 257.
 - von Bode, kleinere 08, 274. Berichtigung 97, 169.
 - Fortinsche 00, 246.
 - von Vieth 11, 263.
 - von Harding 11, 239. — 12, 262. — 213, 66. — 15, 267. — 17, 259. — 25, 250. — 26, 245. — 27, 131.
 - von Meigen 27, 222.
 - sehr specielle von Bessel 27, 226. — 28, 222.
 - von John 29, 223.
- Himmelskörper*, aus dem scheinbaren Abstand zweier, den wahren zu finden 83, 125.
- wahre Bewegung 87, 207.
- Himmelskugeln*, siehe *Globus*.
- Himmelskullen*, geogr. Lage 90, 224.
- Himmelslauf*, Vorstellung desselben, steht in den Jahrgängen v. 1776—1783 Seite 1—97 und in den übrigen von Seite 4—75.
- Hindenburg*, geogr. Lage 29, 187.
- Hingbury*, geogr. L. 99, 113.
- Hinte*, geogr. L. 27, 107.
- Höring*, geogr. L. 91, 183.
- de la Hire*, Gabriel 16, 113.
- Philipp 16, 111.
- Hirschberg*, geogr. L. 14, 235.
- Histoire célest. franç.* v. La Lande 04, 262. — 05, 130.
- de l'*Astronomie*, von La Place 25, 246.

Histoire de l'Astronomie, von Voiron 16, 248.

Hitze, 1797 zu Palermo 00, 245. — 1802 zu Quedlinburg 06, 182. — 1803 zu Paris 06, 264.

Hoborg, geogr. Lage 92, 155.

Hochberg, geogr. L. 94, 183.

Hochheim, geogr. L. I, 264.

Hochsater, geogr. L. 90, 227.

Hoga, geogr. L. 87, 178.

Hogberg, geogr. L. 90, 224.

Hogkull, geogr. L. 90, 224.

Hoglihullen, geogr. L. 90, 224.

Höhe der \odot , des ζ und der Planeten zu berechnen 78, 183. — 89, 160. — I, 78.

— der Fixsterne mit einem in Viertelgrade oder 10 Minuten getheilten Quadranten ohne Micrometer zu messen 81, 11. — 84, 151. — 89, 133.

— der Sonne, im voraus berechnete und hiernächst beobachtete, zur Erfindung der Abweich. einer Uhr, oder eines Chronometers 89, 161.

Höhe über der Meeresfläche, von Astrakan 25, 244. — Calaresas, Culvas u. Cumbra 15, 148. — Glatz 20, 206. — Halberstadt 20, 102. — Kaukasus 16, 225. — Montblanc 91, 134. — 14, 194. — der Sternwarte bei München 13, 251. — Prag 12, 165. — Puquios 15, 148. — Riesenkoppe 09, 90. — Santiago 15, 147. 148. — Schweidnitz 09, 90. — Tangermünde 17, 259. — 22, 256. — Valparaiso 15, 148. — Weichsel bei Krakau 22, 247. — Wolga 25, 244.

Höhen verschiedener Sterne zur Bestimmung der Danziger Polhöhe 88, 167.

— vermittelt außer dem Mittag gemessener, die Polhöhe zu finden 90, 188.

— der Sonne, correspondirende, nach Sternzeit genommen 92, 97.

— Beschreibung eines Werkzeugs zur Erfindung correspondirender 96, 140. 238. — I, 226.

Höhenbestimmungen von Hallaschka 27, 233. — Hopfgarten 23, 249. — Mechel 09, 281.

Höhenmessen mit dem Barometer 14, 187. — 15, 236.

Höhenmessungsformeln, 19, 245.

Höhenveränderung, 89, 134. — 94, 179. s. *Formeln* No. 30.,

Hohenberg, geogr. Lage 29, 187.

Hoheneiche, geogr. L. 09, 157. — 11, 253.

Hohengöhren, geogr. L. 20, 247. — 26, 187.

Hohenwulsch, geogr. L. 29, 186.

- Hohenzeit*, geogr. Lage 94, 183.
Hohlglas, vortheilhafter Gebrauch in Fernröhren 82, 141.
Holtland, geogr. Lage 27, 106.
Holtrop, geogr. L. 27, 107.
Honda, geogr. L. 16, 221. 222.
Hook, 16, 109.
Hoprichs, geogr. Lage 94, 184.
Horizont, Einrichtung desselben 88, 147. — 89, 237. — 91, 114. — I, 164. — 07, 158.
 — von Dollond, Preis 06, 261. — 15, 262.
 — von Berge. Preis 06, 262.
 — von Schröder 05, 259.
 — von Jones, Preis 03, 246.
 — von Troughton, Preis 06, 262. — 08, 195.
 — Unsicherheit im Gebrauch 12, 246.
 — Erfindung eines sehr brauchbaren 12, 247. — 15, 235.
 — -Platten, Preis 15, 232.
 — -Scheiben zu Bode's Himmelskarte 12, 262.
Hornemann, reiset nach Africa III, 245.
Horner, reiset um die Welt 07, 147. — war ein Schüler von Zach 07, 148. — reiset nach Genf 11, 220.
Horoccius, 16, 104.
Horrebow, 16, 116.
Hou, geogr. Lage 05, 188.
Hounslow, geogr. L. 89, 243.
Hozhusen, geogr. L. 27, 108.
Hradisch, geogr. L. 15, 233. 234. — 20, 246. — 23, 110.
Hubertsburg, geogr. L. III, 91.
Hudson, geogr. L. 94, 256.
Hudviksvall, geogr. L. 92, 156.
Huekos, geogr. L. 29, 212.
Hunde Ins., geogr. L. 87, 179.
Hüselitz, geogr. L. 26, 185.
Husum, geogr. L. 91, 183.
Huth, dessen astronom. Instrumente 21, 218.
Hüttenrode, geogr. Lage 99, 141.
Hüttfarde, geogr. L. 27, 105.
Huygens, 16, 109.
Huyseburg, geogr. L. 99, 141.
Hwen, geogr. L. 90, 224. — 92, 155. — 95, 207.
Hyerer, geogr. L. 91, 121. — 94, 206.
 — Sternwarte daselbst 90, 176. — 91, 121.
Hypsometrische Tafeln zu berechnen 12, 202. — s. auch *Barometer*.
Jackson, geogr. Lage 16, 162.

- Jacobs Ins.*, geogr. Lage 29, 211.
Jacobsrud, geogr. L. 90, 227.
Jafa, geogr. L. 81, 170.
Jäfsjon, geogr. L. 90, 227.
Jagua, geogr. L. 16, 222.
Jahrbuch, s. *Berichtigungen u. Ephemeriden*.
Jahr, Nabonassarisches, Unterschied in den Berlin. Ephemer. u. d. Conn. de tems 07, 261.
Jahreszeiten. 13, 265.
Jaik, geogr. Lage 89, 165.
Jakutsk, geogr. L. 88, 98. — 89, 164.
Jamaika, geogr. L. 29, 138. 139.
Jamsjö, geogr. L. 90, 227.
Janbo, geogr. L. 81, 172.
Jänkscha, geogr. L. 81, 170.
Jarchau, geogr. L. 26, 186.
Jaroslau, geogr. L. 89, 164.
Jäsko, geogr. L. 90, 227.
Jasmond, geogr. L. 92, 156.
Jassy, geogr. L. 81, 172. — 89, 165.
Jauer, geogr. L. 84, 184.
Javita, geogr. L. 13, 250.
Ibarra, geogr. L. 16, 222.
Icaria, geogr. L. 81, 172.
Ichtershausen, geogr. L. 92, 108. — 99, 139.
Iden, geogr. L. 29, 187.
Jean Mayen, geogr. L. 87, 178.
Jeetze, geogr. L. 29, 187.
Jemgum, geogr. L. 27, 106.
Jena, geogr. L. 88, 98. — 96, 175. — 26, 92.
Jenikola, geogr. L. 89, 164.
Jeniseisk, geogr. L. 89, 164.
Jerchel, geogr. L. 26, 184.
Jerichow, geogr. L. 20, 247. — 26, 188.
Jerim, geogr. L. 81, 169.
Jersey, geogr. L. 87, 176.
Jerusalem, geogr. L. 81, 170.
Jeugel, geogr. L. 87, 178.
Jever, geogr. L. 90, 111. — 25, 146.
Ifwarsbyn, geogr. L. 90, 227.
Iggesund, geogr. L. 90, 227. — 92, 156.
Ilseburg, geogr. L. I, 226. — 12, 145.
Impossible, geogr. L. 12, 275.
Inague, geogr. L. 87, 180.
Ingolstadt, geogr. L. 80, 178. — 88, 98.

- Insel*, geogr. Lage 26, 185. — 29, 186.
Inselberg, geogr. L. 92, 109. — 94, 187. — 99, 142.
Inseln, neu entdeckte 28, 213. 215. — 29, 210.
Insierno, geogr. Lage 13, 250.
Inspruck, geogr. L. 88, 98.
Institut, National-, der Wiss. zu Paris, Organisation 99, 194. — große Versamml. III, 186. — Einkünfte der Mitglieder 99, 203. — III, 182. 203.
Instrumente der Sternwarte zu
 Abo 23, 240.
 Augsburg 16, 253.
 Berlin 04, 110. — 06, 95. 97. — 16, 149.
 Cassel 83, 158.
 Celle 06, 197.
 Cremsmünster 79, 55.
 Donauwerth (im Kloster) III, 156.
 Dorpat 17, 259. — 25, 228. — 27, 211. 213. — 29, 219.
 Düsseldorf 13, 144.
 Frampton House 82, 147.
 Gotha 89, 245. — 93, 142.
 Göttingen 21, 206.
 Greenwich 06, 262.
 Halle 00, 250.
 Hamburg 06, 170. — (Rapsoldsche) 13, 187.
 Hanover 06, 261.
 Kasan 18, 164.
 Königsberg 12, 262. — 13, 187. — 14, 271.
 Kopenhagen 80, 186. — 81, 167.
 Krakau 09, 250. — 19, 177. — 21, 236. — 24, 259.
 Lilienthal 88, 220. — 03, 243. 253.
 Mailand 80, 181.
 Mitau 17, 258.
 Neapel 15, 268. — 16, 255.
 Nicolajef 29, 134.
 Ofen 19, 260.
 Oxford 77, 163.
 Padua 29, 140.
 Paris 02, 110. — 03, 168. 172. — 05, 176. 179.
 Petersburg 07, 145. 209.
 Prag 21, 248.
 Remplin 97, 240. — 04, 266. — Preise 11, 264. —
 sind für die Königsberger Sternwarte angekauft 12,
 262. — 13, 187. — 14, 271.
 Riga 22, 245.
 Salmausweiler III, 124.

- Instrumente der Sternwarte zu*
 Wilna 85, 176.
- Instrumente für Astronomen, die nach Amerika reisen* 82, 149.
- des Marquis von Courtanraux 85, 229.
 - Preise 91, 258.
 - Reiseapparat u. Preis 93, 175.
 - neu erfundene 93, 216.
 - zum Messen der scheinbaren Gröſsen der Fixsterne 92, 233. — 11, 250.
 - Verbesserung zu Florenz 78, 94.
 - v. Chaulneſſſche Eintheilungsmethode 78, 95.
 - Verzeichn. d. auf einer astron. Reise nach d. Harz mitgenommenen I, 245.
 - des Saron 99, 115.
 - vielfältige von Reichenbach 18, 165.
 - zur russischen Landesaufnahme 07, 144.
 - des Pastors Fritsch 11, 258.
 - neue Theilungsart 13, 219.
 - parallatisches Statif von Frauenhofer 18, 173.
 - von Frauenhofer, Preise 20, 240.
 - des Hofraths Huth 21, 218.
 - von Winkler, Preise 24, 254.
 - siehe auch *Fernröhre*, *Formeln* No. 30.... *Sextanten* etc.
- Integraltafeln* von Hirsch 13, 267.
- Interpoliren*, s. *Einschalten*.
- Interpolationsmethode*. Prüfung der im Jahrg. 1776 angegebenen 80, 43.
- Jormsjödal*, geogr. Lage 90, 227.
- Iphausen*, geogr. L. 27, 105.
- Irkutsk*, geogr. L. 89, 164.
- Irromango*, geogr. L. 84, 173.
- Irun*, geogr. L. 15, 151.
- de l'Isle*, 16, 117.
- Ismail*, geogr. Lage 89, 165.
- Ispahan*, geogr. L. 88, 98.
- Isums*, geogr. L. 27, 108.
- Juckasjärfui*, geogr. L. 90, 227.
- Jülich*, geogr. L. 88, 98.
- Jungfrau*, Doppelsterne in derselben 06, 229. — 13, 102.
- über den Nebel im Flügel derselben 01, 179.
 - veränderlich. Stern. 00, 210. — 14, 261. — 19, 221.
 - über deren Stellung auf Himmelscharten 24, 250.

- Juno*, Entdeckung 07, 244. 245. — erste Nachricht davon in London 08, 274.
- ist heller als ζ u. \dagger , und so groß als γ 07, 265.
- Name, Zeichen und Größe 08, 179. 219.
- la Lande's Mißfallen über die Benennung d. *Juno* 08, 272.
- *Atmosphäre* 08, 248.
- *Bahn*, 08, 187. 270. — 09, 217. — 10, 260. — 11, 136. — 14, 252. — 15, 248. — 16, 233. — 17, 213. — 18, 264. — 19, 220. — 21, 200. — 22, 218. — 23, 178. — 24, 211. — 26, 224. — 29, 170. — die Bahnen von \dagger . ζ \dagger schneiden sich zu gewissen Zeiten 08, 234.
- *Beobachtungen und Gegenscheine im Jahr*
1804. 07, 267. — 08, 185. 187. 190. 215. 219. 229. 230. 257. 263.
1806. 09, 137. 196. — 10, 173.
1807. 10, 221. — 11, 105.
1808. 11, 138.
1811. 14, 200.
1812. 15, 248. — 16, 153.
1813. 17, 213. — 18, 184. — 19, 144.
1815. 18, 232. 264. — 19, 171.
1816. 19, 206. 220.
1817. 21, 104. 154. 173. 202.
1819. 22, 133. 206. 217.
1820. 23, 177. — 24, 213.
1821. 24, 212. — 25, 126. 151.
1822. 28, 218.
1823. 27, 101.
- *Durchmesser*. 08, 239. 248. 271.
- *Lauf pro*
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1808. 10, 239. | 1818. 19, 225. — 21, 222. |
| 1809. 11, 209. — 12, 93. | 1819. 21, 222. |
| 1810. 12, 93. | 1820. 22, 213. |
| 1811. 13, 238. | 1821. 23, 226. |
| 1812. 14, 252. | 1822. 24, 244. |
| 1813. 15, 251. | 1823. 24, 244. |
| 1814. 15, 251. — 17, 91. | 1825. 27, 216. |
| 1815. 17, 91. | 1826. 29, 173. |
| 1816. 18, 94. | 1827. 29, 174. |
| 1817. 19, 225. | |
- *Lichtfarbe*, 08, 238.
- Jupiter*, *Aberration*, 99, 133. 170.
- *Abplattung*, II, 47. — 93, 98. siehe auch 96, 177.

- Jupiter*, Abstand von seiner \square , Erfolg davon bei Beobacht.
 der Verfinst. seiner Trabanten 81, 176.
- *Atmosphäre*, 89, 180. — 94, 241.
 - *Axe*, Neigung u. Richtung derselben 00, 192.
 - *Bahn*, 91, 150. — 16, 232.
 - *Bedeckung*, siehe *Bedeckungen*.
 - *Beobachtungen* u. *Gegenscheine* im Jahr
 - 1774. 78, 56. 58.
 - 1781. 84, 156.
 - 1784. 88, 227.
 - 1785. 89, 149.
 - 1786. 90, 220. — 91, 117. 152.
 - 1787. 91, 127. 180. 215. — 92, 130.
 - 1789. 92, 107. 242. — 93, 100. 126. — 95, 135.
 - 1790. 93, 150. 158. 186. 208. — 94, 190. — 96, 151.
 - 1791. 97, 119. — I, 151.
 - 1792. 95, 193. — 96, 170. — I, 117. 151.
 - 1793. I, 224. — 98, 104. 123. 243.
 - 1794. 97, 177. — 98, 124. 134.
 - 1795. 99, 225. 239.
 - 1796. 00, 184. 226. — III, 11. — *Conjunct.* mit \uparrow
 III, 22.
 - 1797. III, 30. — 01, 94. 171. 210.
 - 1798. 01, 228. — 02, 223. — 03, 281.
 - 1799. 03, 225.
 - 1802. 06, 154.
 - 1803. 07, 95. 140. 149. 175.
 - 1804. 08, 92. 125. 131. 134. 217.
 - 1805. 08, 263. — 09, 127. 151.
 - 1806. 10, 172. 194.
 - 1807. 11, 108. 112. 142. — 15, 102. 103.
 - 1808. 12, 109. 117. 175. — 13, 159. — 15, 103.
 - 1809. 13, 97. 136. 184. — 14, 97. 181. — 16, 245.
 - 1810. 14, 97. 107. 138. 161. — 16, 229.
 - 1811. 15, 135. 185. — 17, 150.
 - 1813. 17, 114. 143. 151. 168. 229.
 - 1814. 17, 244. — 18, 121. 145. 184. 255. — 19, 145.
 — 21, 107.
 - 1815. 19, 99. 123. 145. 151. 170. 188. 209.
 - 1816. 19, 215. — 20, 94. 106. 153. 174. 179. 187.
 227.
 - 1817. 20, 214. — 21, 101. 109. 138. 139. 153. 172.
 - 1818. 21, 203. — 22, 117. 131. 150. 160. 165. 173.
 205.

Jupiter, Beobachtungen u. Gegenscheine im Jahr

1819. 23. 119. 131. 143. 151. 175.

1820. 22, 135. — 24, 152. 196. — 25, 148. — 28,
116.

1821. 25, 127. 135. 161. — 28, 117.

1822. 26, 148. 151. — 27, 195.

1823. 27, 121. 195.

1824. 28, 111. 178.

1825. 29, 125.

Jupiter, astron. physische Beobachtung 07, 198.— *Beobachtungsverfahren von v. Zach III, 174.*— *Dichtigkeit 92, 213.*— *Durchmesser 92, 213. — 93, 93. 129. — 95, 249. —*
96, 177. — 11, 250. — 24, 164. — 28, 138.— *mittl. Entfernung 97, 174.*— *Flecke 89, 180. — mögliche Verwechselung d. Tra-*
banten mit Flecken 90, 164.— *Größe, 92, 213.*— *die scheinb. Größe verringert sich nahe beim ☾ 05,*
237. — 06, 190. — 24 wird daselbst jedoch deutli-
cher 06, 267.— *neue Art, die geocentrische Länge durch einfache*
Tafeln zu finden 81, 98.— *Zeit, innerhalb welcher das Licht vom 24 bis zur*
☿ gelangt 99, 133.— *Masse 92, 213. — 20, 224.*— *horizontale Parallaxe 95, 249.*— *Perturbation, auf u durch ♄ 77, 177. — auf ♃ † ‡*
(von Gauß) 09, 236.— *Photosphäre, 24, 227. — 25, 219. 221. — 28, 138. s.*
auch Photosphäre.— *Rotation 89, 180. — 90, 233. — II, 47.*— *Schwere auf der Oberfläche II, 47.*— *Streifen 94, 241. — 03, 112. — 09, 279.*— *Trabanten, s. Jupiterstrab.*— *Wolken 17, 186. 188.*— *ist manchmal bei Tage sichtbar 06, 169.*— *auffallende Erscheinung bei einer Beobachtung 21,*
180. — bei einer Bedeckung vom ☾ 28, 139.— *Bemerkungen an demselb. 78, 145.*— *Beobachtungen u. Folgerungen über die Rotation u.*
*Atmosphäre desselben von Schrötter 90, 257.**Jupiterstafeln von Bouvard 12, 226. — 13, 209. 267. — von*
de Lambre 91, 241. 252. — 93, 222. — 95, 197.

- Jupiterstrabanten*, Entdeckung 93, 131. — 16, 101. 103.
- Vermuthung, daß mehr als 4 vorhanden sind 90, 172. — 91, 191.
 - verhältnißmäßige *Abstände* 90, 172. — 11, 250.
 - *Atmosphäre* 01, 126.
 - *Aufst. u. Abw.*, verglichen 99, 134.
 - *Bahnen*, vorausberechnete, stehen jedesmal zu Ende des astron. Kalenders.
 - *Durchmesser* 90, 203. — 01, 103. — 11, 250.
 - *Flecke* 99, 247. — 00, 169. 174. — 01, 126.
 - *Glanzveränderung* 01, 103. — 13, 196.
 - *Rotation* 01, 126.
 - *Schatten* auf 24. 00, 230. — 01, 104. 106. — 16, 149.
 - sind mit bloßen Augen gesehen worden 06, 168.
 - bedeckt einer den andern 23, 194.
 - *Tafeln* 81, 59. 182. — 82, 3. — 98, 89. — II, 88.
 - von *Laplace* 91, 232.
 - zur *Theorie* des 3ten 92, 163.
 - mögliche *Verwechselung* derselben mit 24 *Flecken* 90, 164.
 - *Vorübergänge* des 1 u. 2ten vor dem 24 im J. 1786 90, 201.
 - den 4ten betreff. II, 87.
- Jupiterstrab. Verfinsterungen*, beobachtet im Jahr
- 1765 zu *Mousson* 80, 178. — *Tyrnau* 80, 178. — *Warschau* 80, 176.
 - 1766. *Stockholm* 80, 178. — *Warschau* 80, 176.
 - 1767 zu *Dresden* 81, 130. — *Grätz* 80, 178. — *Greenwich* 80, 178. — *Ingolstadt* 80, 178. — *Leipzig* 81, 130. — *Sagan* 80, 177. — *Warschau* 80, 177.
 - 1768 zu *Berlin* 76, 184. — *Dresden* 81, 130. — *Greenwich* 80, 178. — *Warschau* 80, 177.
 - 1769 zu *Leipzig* 81, 130.
 - 1770 zu *Berlin* 76, 185. — *Leipzig* 81, 130. — *Marseille* 78, 143. — *Meissen* 81, 130.
 - 1771 zu *Berlin* 76, 185. — *Dirschau* 80, 180. — *Kopenhagen* 80, 187. — *Marseille* 78, 143.
 - 1772 zu *Berlin* 76, 185. — *Bologna* 78, 141. — *Dirschau* 81, 82. — *Dresden* 81, 130. — *Genf* 78, 61. — *Marseille* 78, 144. — *Meissen* 81, 130. — *Tyrnau* 76, 212.
 - Verglichene Beobachtungen 77, 115. 118. 119. 121.
 - 1773 zu *Berlin* 76, 185. — 79, 3. — *Dirschau* 80, 180.

Jupiterstrab. Verfinsterungen, beobachtet im Jahr

180. — Genf 78, 62. — Greifswalde 77, 124. —
Marseille 78, 144.

Verglichene Beobachtungen 77, 117. 119. 120.
121.

1774 zu Berlin 79, 4. — Danzig 81, 84. — Genf. 78,
63. — Ingolstadt 79, 42. — Mailand 78, 152.
153. — Marseille 78, 144.

Verglichene Beobachtung. 77, 113. 119. 121. —
79, 187. 191. **Bibl. Jag.**

1775 zu Berlin 79, 4. — Danzig 81, 84. — Ingol-
stadt 79, 43. — Kremsmünster 79, 56. — Mai-
land 80, 182. — Marseille 78, 152. — Tyrnau
79, 40.

Verglichene Beobachtungen 79, 191. — 81, 62.
65. — 82, 81. 87. 91.

1776 zu Danzig 81, 85. — Ingolstadt 79, 43. — Krems-
münster 79, 57. — Mailand 80, 183. — Tyrnau
79, 41. — 80, 192. — Wilna 80, 173.

Verglichene Beobachtungen 81, 60. 64. 65. —
82, 84. 89. 93. 94.

1777 zu Berlin 81, 69. 177. 179. 180. — Danzig 81,
85. — Frampton-House 82, 147. — Ingolstadt
82, 97. — Kopenhagen 80, 186. — Kremsmün-
ster 80, 189. — Mailand 80, 183. — Pisa 81,
96. — Stockholm 79, 187. — Tyrnau 80, 192. —
Upsal 79, 187.

Verglichene Beobachtungen 82, 85. 90. 93.

1778 zu Berlin 81, 178 bis 181. — 82, 172. 173. —
Danzig 82, 100. — Dresden 81, 127. — 82, 117.
— Frampton-House 82, 147. — Ingolstadt 83,
115. — Marseille 81, 97. — Stockholm 82, 96.
— 83, 112.

Verglichene Beobachtungen 81, 87. 94. 95. —
83, 113. 118. 123.

1779 zu Berlin 82, 172. 173. — Danzig 82, 100. —
Dresden 84, 145. — 83, 151. — Friedericstein
87, 163. — Ingolstadt 83, 115. — Marseille 81,
98. — 83, 162. — Rom 83, 210. — Stockholm
83, 111.

Verglichene Beobachtungen 83, 115. 119. 124.

1780 zu Danzig 83, 151. 153. — Friedericstein 87,
163. — Ingolstadt 83, 156. — Kongsvinger 87,
163. — Marseille 83, 162. — Stockholm 83, 112.

1781 zu Raitenhafslach 87, 250.

Jupiterstrab. Verfinsterungen, beobachtet im Jahr

- 1782 zu Christiansand 87, 164. — Dresden 88, 234.
 — Marseille 86, 177. — Ofen 86, 161. — Prag
 86, 173. — Utrecht 86, 170.
- 1783 zu Dresden 88, 235. — Kopenhagen 87, 160.
 — Mitau 87, 150. — Ofen 87, 182. — Prag 89,
 155.
- 1784 zu Danzig 88, 167. — Dresden 88, 235. — Ko-
 penhagen 88, 226. — Kremsmünster 88, 202. —
 Lilienthal 88, 225. — Marseille 89, 128. — Prag
 89, 155. — Stockholm 92, 191. — York 88, 162.
- 1785 zu Dresden 88, 235. — 89, 137. — 90, 147. —
 Drontheim 89, 149. — Gothaab 91, 182. — Ko-
 penhagen 89, 148. — Kremsmünster 89, 141. —
 Lambhuus 89, 148. — 90, 222. — Lilienthal 89,
 151. — 90, 198. — Marseille 89, 179. — Paris
 89, 178. — Prag 89, 156. — Stockholm 92, 191.
- 1786 zu Dresden 92, 235. — Drontheim 90, 221. —
 Gotha 89, 242. — Gothaab 91, 182. — Kopen-
 hagen 90, 220. — Kremsmünster 90, 179. — Lamb-
 huus 90, 222. — 91, 182. — Lilienthal 89, 151.
 — 90, 198. — Lund 90, 223. — Paris 89, 179.
 — 91, 153. — Stockholm 92, 191. — Tübingen
 89, 249.
- 1787 zu Berlin 91, 210. — Dresden 92, 235. — Dront-
 heim 90, 222. — 91, 181. — Gothaab 91, 182.
 — Hyeres 91, 128. — Kopenhagen 91, 179. —
 Kremsmünster 90, 179. — 91, 224. — Lamb-
 huus 91, 182. — 92, 208. — Lilienthal 90, 199.
 — Lund 90, 223. — Mailand 91, 124. — Mar-
 seille 91, 124. — Mitau 91, 248. — Paris 91,
 240. — 92, 132. — Prag 94, 139. — Stockholm
 92, 191. — Upsal 94, 256.
- 1788 zu Berlin 92, 250. — Drontheim 91, 181. —
 Gothaab 93, 101. — Kopenhagen 92, 207. —
 Kremsmünster 92, 243. — Lambhuus 92, 208. —
 Mitau 91, 249. — 93, 109. — Paris 91, 240. —
 93, 120. 210. — Prag 94, 139. — Stockholm 92,
 192. — Tranquebar 93, 101. — Upsal 94, 256.
- 1789 zu Berlin 93, 291. — Dresden 92, 236. — Dront-
 heim 93, 101. — Gothaab 93, 101. — Krems-
 münster 92, 243. — 93, 188. — Lambhuus 93,
 101. — Mitau 93, 109. — Paris 93, 120. — 94,
 92. 95. 137. — Prag 94, 139.

Jupiterstrab. Verfinsterungen, beobachtet im Jahr

- 1790 zu Berlin 94, 111. — Drontheim 93, 101. —
Kopenhagen 95, 204. — Kremsmünster 93, 188.
— Lambhuus 95, 207. — Mitau 99, 163. — Pa-
ris 94, 92. — 96, 155. — Prag 94, 140.
- 1791 zu Berlin 95, 102. — Drontheim 95, 208. —
Kopenhagen 95, 204. — Mitau 99, 163. — Pa-
ris 97, 121.
- 1792 zu Bergen 96, 212. — Berlin 96, 108. — Ko-
penhagen 96, 212. — Mitau 99, 164. — Mon-
tauban I, 114. — Paris 95, 201. — Prag I, 155.
— Viviers I, 198. — Zürich 17, 148.
- 1793 zu Bergen 96, 212. — Berlin 97, 104. — Green-
wich III, 229. — Jackson 17, 157. — Kopenha-
gen 97, 235. — Prag I, 173. — Wang 97, 238.
- 1794 zu Aubenas 99, 190. — Berlin 98, 200. — Dres-
den III, 91. 92. — Greenwich III, 231. — Krems-
münster III, 127. — Prag 98, 125. — 99, 182.
- 1795 zu Aubenas 99, 190. — Berlin 99, 230. —
Greenwich 01, 184. — Hamburg 99, 242. — Mi-
tau 99, 165. 169. — Zürich 17, 148.
- 1796 zu Berlin 00, 229. — Dresden III, 98. — Green-
wich 01, 186. — Lilienthal 01, 197. — Prag
III, 141.
- 1797 zu Berlin 01, 99. — Dresden 02, 213. — Prag
01, 144. — Wien 02, 152.
- 1798 zu Berlin 02, 247. — Breslau 03, 196. — Dres-
den 02, 213. — Mitau 06, 148. — Paris 03, 169.
— Quedlinburg 06, 186.
- 1799 zu Berlin 04, 108. — Breslau 03, 199. — Mi-
tau 06, 148. — Paris 03, 169. — Prag 03, 183.
— Quedlinburg 06, 186. — Wien 03, 179.
- 1800 zu Breslau 06, 133. — Paris 03, 173. 178. —
04, 181. — Prag 04, 158. — Quedlinburg 06,
186. — Wien 04, 129.
- 1801 zu Berlin 06, 95. — Breslau 06, 166. — Ma-
drid 10, 246. — Paris 05, 127. 176. — Prag 05,
159. — Wien 05, 142.
- 1802 zu Berlin 06, 111. — Breslau 08, 209. — Pa-
ris 05, 176. — Prag 06, 143. — Wien 06, 137.
- 1803 zu Berlin 07, 97. — Breslau 08, 210. — Paris
06, 133. — Petersburg 07, 183. — Prag 07, 171.
— Wien 07, 146.
- 1804 zu Berlin 08, 96. — Breslau 08, 211. — Ko-

Jupiterstrab. Verfinsterungen, beobachtet im Jahr

- penhagen 11, 131. — Paris IV, 209. — Prag 08, 127. — Wien 08, 123.
- 1805 zu Berlin 09, 261. — Breslau 09, 157. — Greenwich 15, 223. — Kopenhagen 11, 131. — Prag 09, 148. — Warschau 09, 253. — Wien 09, 123. 126.
- 1806 zu Berlin 10, 237. — Kopenhagen 11, 131. — Lancaster 29, 201. — Mitau IV, 229. — Prag 10, 170. — Wien 10, 190.
- 1807 zu Berlin 11, 194. — Calcutta 16, 162. — Kopenhagen 11, 131. — Lancaster 29, 201. — Mitau IV, 229. — Prag 11, 103. — Wien 11, 109.
- 1808 zu Berlin 12, 216. — Göttingen 12, 143. — Prag 12, 104. — Quedlinburg 12, 146. — Wien 12, 115. — Wilna 13, 166.
- 1809 zu Berlin 13, 100. — Greenwich 16, 129. — Kopenhagen 14, 97. — Paris 15, 222. — Prag 13, 125. — Wien 13, 132.
- 1810 zu Berlin 14, 165. — Greenwich 16, 130. — Kopenhagen 14, 98. — Lancaster 29, 201. — Prag 14, 126. — Wien 14, 104.
- 1811 zu Berlin 15, 166. — Greenwich 20, 194. — Kopenhagen 16, 126. — Prag 15, 173. — Wien 15, 125. 133. — Wilna 15, 141.
- 1812 zu Berlin 16, 146. — Dorpat 17, 241. — Greenwich 20, 195. — Kopenhagen 16, 128. — Prag 16, 167. — Wien 16, 150. — Wilna 16, 210.
- 1813 zu Berlin 17, 233. — Dorpat 17, 241. — Greenwich 20, 195. — Kopenhagen 18, 214. — Prag 17, 101. — Wien 17, 141. — Wilna 17, 170.
- 1814 zu Berlin 18, 260. — Dorpat 17, 241. — Greenwich 20, 196. — Kopenhagen 18, 214. — Prag 18, 138. — Wien 18, 118. — Wilna 18, 158.
- 1815 zu Berlin 19, 102. — Hradisch 18, 283. — Lemberg 18, 284. — Prag 19, 147. — Wien 19, 121. — Wilna 19, 175.
- 1816 zu Berlin 20, 99. — Hradisch 19, 266. — Prag 20, 168. — Wien 20, 150. — Wilna 20, 182.
- 1817 zu Berlin 21, 178. — Prag 21, 132. 168. — Wien 21, 99. — Wilna 21, 156.
- 1818 zu Augsburg 23, 142. — Berlin 21, 238. — 22, 169. — Prag 22, 124. 139. — Wien 22, 114.
- 1819 zu Amsterdam 27, 189. — Berlin 23, 153. —

Jupiterstrab. Verfinsterungen, beobachtet im Jahr

Greenwich 27, 109. — Prag 23, 125. 147. —
Wien 23, 142.

1820 zu Amsterdam 27, 190. — Berlin 24, 199. —
Bremen 24, 247. — Dresden 24, 227. — Green-
wich 27, 109. — Hamburg 23, 234. — Klösterle
24, 172. — Lemberg 24, 179. — Moskau 24, 118.
— Prag 24, 145. 171. — Wilna 24, 139.

1821 zu Amsterdam 27, 190. — Berlin 25, 165. —
Dresden 25, 169. — Greenwich 27, 109. — Kra-
kau 25, 178. — Paramatta 25, 203. — Prag 25,
129. 138.

1822 zu Berlin 26, 174. — Krakau 25, 178. — 26,
216. — Paramatta 25, 203. — 26, 109. — Prag
26, 143. 155. — Wilna 26, 104.

1823 zu Buchholz 28, 137. — Hanover 27, 220. —
Krakau 26, 216. — 27, 198. — Marseille 28,
140. — Prag 27, 115. 128. — Wilna 27, 104.

1824 zu Abo 27, 218. — Berlin 28, 180. — Marseille
29, 147. — Prag 28, 121. 127. — Wilna 28, 114.

1825 zu Buchholz 28, 137. — Göttingen 28, 193. —
Prag 29, 100. 101.

— erste Beobachtung derselben 16, 108.

— üb. Hallersteins Methode, aus Beobachtung dersel-
ben den Unterschied der Mittagskreise zu finden 76,
208.

— üb. den Gebrauch verschiedener Fernröhre bei de-
ren Beobachtung 81, 68.

— Einfluß d. Luft u. des Abstands des 24 von seiner
□, bei Beobachtung derselben 81, 176.

— üb. die des 4ten Trab. 89, 141. 155. 156. 167. 176.

— Photometrische Untersuchung üb. d. Beobachtungen
derselben 95, 153.

— verglichen mit dem Ein- u. Austritt der ☾ Flecken
in den Erdschatten 95, 166.

— zu Längenbestimmungen 06, 227.

— Wahrnehmung dabei 17, 187.

Kahrstadt, geogr. Lage 29, 186.

Kalender, astron., am Cap 27, 203.

— republicanischer, III, 199. — Abschaffung desselben
09, 238.

— aus dem Sanscrit 02, 258.

— immerwährender, 08, 276. — 19, 265.

— Berechnung u. Geschichte des jüdischen, von Ben-
david 21, 247.

Kalender, von auswärtigen Verwirrungen darin 01, 243.

— Entwurf von Wilse 08, 275.

Kallandsburg, geogr. Lage 95, 206.

Kaluga, geogr. L. 89, 164.

Kamieniec, geogr. L. 81, 171.

Kamischin, geogr. L. 89, 164.

Kampen, geogr. L. 27, 107.

Kanhusen, geogr. L. 27, 107.

Kanum, geogr. L. 27, 107.

Kara hissar, geogr. L. 81, 171.

Karlsbad, geogr. L. 93, 164. 176.

Karlsberg, geogr. L. 09, 95. — III, 134.

Karlsburg, geogr. L. III, 134.

Karsten, Tod 13, 199.

Karten, s. *Himmelsch.*, *Landcharten*.

Kasan, 14, 140. — ist abgebrannt 19, 259.

— geogr. Lage 89, 164.

— Sternwarte daselbst 14, 140. — 18, 163. — Instrumente derselben 18, 164.

Kaschau, geogr. Lage 21, 129.

Kasko'n, geogr. L. 92, 156.

Kastel St. Elisabeth, geogr. L. 89, 164.

Käthen, geogr. L. 29, 186.

Kathrinenburg, geogr. L. 89, 164.

Katolinen, geogr. L. 23, 101.

Kats beljaure, geogr. L. 90, 227.

Katze, Sternbild 02, 236.

Kaukasus, Höhe 16, 255.

Kaukonen, geogr. Lage 90, 227.

Kautokeino, geogr. L. 90, 227.

Känjäs-niska-kenta, geogr. L. 90, 227.

Kängis, geogr. L. 90, 227.

Kecht, Tod 28, 216.

Kechtsche Uhr 06, 249. — 28, 216.

Keill, 16, 111.

Kennèh, geogr. Lage 05, 188.

Kepler, Biographie 16, 102. — Geburtsort 90, 166. — 91, 254. — trieb Astrologie 20, 250.

Keplers, Gesetz, Tag d. Entdeck. u. Feier desselb. 21, 240.

— Problem s. *Formeln* No. 11.

Kepler und die unsichtbare Welt 22, 254.

— *Harmon. mund.* 13, 257.

Kerkuk, geogr. Lage 81, 170.

Kherson, geogr. L. 27, 206.

Kiel, geogr. L. 88, 98.

- Killingsicandon*, geogr. Lage 90, 227.
Kilpisjaure, geogr. L. 90, 227.
Kinderhook, geogr. L. 14, 151.
Kindleben, geogr. L. 93, 170.
Kingstone, geogr. L. 89, 243.
Kinsala, geogr. L. 87, 177.
Kjö, geogr. L. 90, 227.
Kiew, geogr. L. 89, 164.
Kiphäuser Berg, geogr. L. 99, 142.
Kirch, Christfried 16, 114.
 — Christine 16, 113.
 — Gottfried 16, 111.
 — verehel. 16, 113.
Kirchenrechnung, 78, 210.
Kiringskoi ostrog, geogr. Lage 89, 164.
Kläden, geogr. L. 29, 186.
Klagenfurt, geogr. L. 24, 121. 133. — 25, 97.
Klapproth, hat Pension und einen Diamantring erhalten
 11, 219.
Klin, geogr. Lage 11, 211.
Klinke, geogr. L. 29, 186.
Klitz, geogr. L. 26, 187.
Klitznick, geogr. L. 26, 188.
Kloster, geogr. L. 27, 108.
Kloster Aland, geogr. L. 27, 107.
Klösterle, geogr. L. 24, 171. — 25, 97.
Knorre, Tod 14, 185.
Knorre, erhält die Direction d. Sternwarte in Nicolajef 24,
 253. — macht eine wissenschaftl. Reise 28, 214.
Knoten des C, aufsteigender, Schranken der Länge dessel-
 ben, innerhalb welchen die Bedeckung eines gegeb.
 Fixsterns für die ganze Erde möglich bleibt 80, 134.
 — der Planetenbahnen, jährliche Bewegung 86, 184. s.
 auch jeden Planeten besonders.
Koch, Tod 21, 233.
Kockte, geogr. L. 26, 185.
Kohlare, geogr. L. 90, 227.
Kohlensäcke, s. *Cap Flecke*.
Kokenhusen, geogr. Lage 08, 194. — 12, 258. — 20, 254.
Kola, geogr. L. 89, 164.
Kolymssk, geogr. L. 28, 213.
Komet, vom Jahr
 837. 19, 203.
 1456. (der Halleysche) 23, 243.
 1531. (der Halleysche, 2te Erscheinung) 23, 243,

Komet, vom Jahr

- 1532 u. 1661. 88, 194. — 97, 116. — wird in den Jahren 1789—1791 zurück erwartet 84, 196. — ist aber um 1789 nicht wieder erschienen 91, 257. — 92, 147. — 97, 116. — Umlaufszeit, Wirkung des $\frac{1}{2}$ u. 24 auf ihn 93, 130. — Wiederkehr 90, 194.
1533. 00, 126. 212.
1556. Melanchtons Brief darüber 03, 112.
1558. 17, 176. — Bahn 17, 193.
1607. (der Halleysche, 3te Erscheinung) I, 1.
1618. I, 27. — Bahn 08, 113.
1661. s. 1532.
1680. Umlaufszeit 22, 258.
1682. (der Halleysche, 4te Erscheinung) 28, 148.
1701. 13, 223.
1748. 09, 96.
1759. (der Halleysche, 5te Erscheinung) 00, 119. — 13, 220. — 15, 152. — 28, 144. — Bahn 83, 92. — 28, 149. — Vermuthung, daß er noch im Aphelio durch Fernröhre sichtbar ist 94, 234. — scheinbare Oerter für 1792. 94, 235. — üb. die ungleiche Dauer der Wiederkehr 94, 236.
1759. (der dritte) 29, 135.
1762. 10, 225.
1769. Untersuchung d. wahren elliptischen Bahn 10, 88. — 11, 197.
1770. Bahn u. Beobacht. 81, 21. — 82, 188. — Umlaufszeit 81, 21. 27. — warum dieser Komet nicht schon oft gesehen worden 81, 28. — 97, 116. — wo man ihn bei seiner Wiederkehr am Himmel aufzusuchen habe 81, 28.
1771. (d. zweite) 76, 185.
1772. ist mit dem von 1805 nicht identisch 10, 225.
1773. Aufsuchung u. Beob. 77, 127. — Bahn 77, 129. — 83, 73.
1774. (d. 2te) Bahn etc. 79, 87. — 83, 197.
1779. Entdeckung u. Beobachtung 82, 11. 133. 152. — Bahn 82, 15. 130. 132. — 84, 160. — 89, 167. 169. — Umlaufszeit 82, 169. — üb. d. σ u. φ mit der \odot 84, 144.
1780. Bahn etc. 84, 140.
1780. (d. 2te) 84, 143. — 04, 172.
1781. 84, 204. — Bahn 85, 164.
1781. (d. 2te) 85, 164. 166. 168. — Bahn 86, 231.

Komet, vom Jahr

1783. 87, 141. — 88, 151. — Bahn 88, 164.
 1784. 87, 143. — Bahn 88, 165.
 1784. (d. 2te) 87, 255. — Bahn 88, 165.
 1785. Entdeck. und Bahn 88, 166. — Beobacht. 89,
 142.
 1785. (d. 2te) 88, 166. — 89, 145. — 27, 207. —
 Bahn 89, 146.
 1786. 89, 145.
 1786. (d. 2te) Bahn u. Beobacht. 90, 181. — 91, 256.
 1787. 90, 193. — Bahn 91, 155.
 1788. 92, 257. — Bahn 93, 118.
 1788. (d. 2te) 92, 257. — Bahn 94, 95.
 1789. 93, 119.
 1790. (drei) Bahnen etc. 93, 251. — 94, 93.
 1791. Bahn 95, 184. 199. — 96, 147. — 97, 122.
 1792. 27, 207. — Bahn 99, 192.
 1793. 96, 239. — 97, 136. — 99, 244. — III, 230.
 1793. (noch drei) 97, 136. — Bahnen 98, 243.
 1795. 99, 100. 195. 231. — 01, 185. — Bahn 99,
 191. 204. — 14, 169.
 1796. 99, 103. 108.
 1797. 00, 233. — III, 249. — Gröfse 01, 100.
 1797. eines sehr grofsen III, 249. — es waren aber
 die Plejaden III, 250.
 1798. 01, 163. 243. — 27, 207. — Erscheinung vor
 d. ☉ 01, 227. 243. — Bahn 01, 230.
 1798. (im Aug.) 02, 111. 195.
 1799. Bahn etc. 03, 101. 171. 174. 253. — 12, 184.
 — Atmosphäre u. Durchmesser 03, 201 bis 204.
 1799. (d. 2te) 03, 175. 224. — Bahn 03, 176.
 1799. im Febr. wurde ein Komet mit abergläubi-
 scher Besorgnifs erwartet 02, 249.
 1801. (Ceres) 04, 245.
 1801. 04, 266. — 05, 128. — Bahn 09, 272. — Pons
 hat für die Entdeckung desselb. 100 Laubthaler
 erhalten 05, 129. 259.
 1802. 05, 229. 232. 247. 257. 266. — 06, 112. 129.
 — Bahn 06, 131.
 1803. 06, 266. — 10, 225.
 1804. 07, 229. — 08, 225. — Pons hat 100 Liv. für
 die Entdeck. erhalten 07, 225.
 1805. 09, 127. 134. 235. 261. 271.
 1805. (d. 2te) 09, 127. 134. 137. 262. 271. 290. —

Komet, vom Jahr

27, 207. — Durchmesser 09, 141. — ist nicht identisch mit dem v. 1772. 10, 225.

1806. 10, 238. — 11, 195. — 12, 230. — Bahn 10, 201. 224. 267.

1807. 10, 268. — 11, 116. 119. 128. 131. 135. 146. 147. 153. 162. 163. 217. 219. 220. 223. 254. 255. — 12, 95. 125. 217. 256. — 13, 218. 245. — 14, 148. 266. 274. — 15, 122. — Bahn 11, 123. 125. 135. 153. 162. — 13, 198. — Durchmesser 11, 256. — 13, 218. — Lichtstärke 11, 121. — Länge d. Schweifs 13, 218. — Wiederkehr 11, 222. — 13, 198. 221. 247. — üb. die Bahn desselben von Bessel 14, 266. — Beobachtung desselben von Schrötter 14, 27.

1808. 11, 215. — 12, 227.

1810. Bahn 14, 178. — 15, 128.

1811. 14, 262. — 15, 111. 113. 119. 129. 136. 142. 167. 186. 204. 253. 260. 261. 273. — 16, 126. 146. 177. 216. 234. 254. 261. — 17, 149. — 18, 162. — 20, 197. — Bahn 14, 242. 254. 257. — 15, 106. 114. 129. 170. 205. — 16, 216. — 25, 250. — Bahn desselben von Argeländer 25, 250. — von Huth 17, 259. — Abstand von der Erde 15, 265. — Abstand von einigen Sternen 16, 161. — dessen Bau etc. 16, 185. — Durchmesser 15, 106. 265. — Der Lichtstoff des Schweifs war in Bewegung 14, 264. — Volumen u. Durchsichtigkeit des Schweifs 15, 106. — Umlaufszeit 15, 106. 115. — 16, 216. — ist noch nie beobachtet worden 14, 275. — bedeckte einen Doppelstern 15, 107. — sieht mit bloßen Augen anders aus, als durchs Fernrohr 15, 111. — liefs einen Stern durchscheinen 26, 252.

1811. (der 2te) 15, 119. 171. 192. — 16, 146. — Bahn 15, 192. — dessen Bau etc. 16, 203.

1812. 15, 249. 259. — 16, 147. 154. 170. 238. 255. — Bahn 16, 155. 163. 239.

1813. (d. 2te) 17, 97.

1813. (d. 3te) 18, 280.

1815. 18, 153. 172. 182. 204. 215. 216. 230. 245. 270. 281. — 19, 104. 109. 157. 255. — Bahn 18, 155. 173. 182. 207. 215. 231. 246. 265. — 19, 257. — Umlaufszeit 18, 232. — 19, 105.

1816. 20, 100.

Comet, vom Jahr

1817. 21, 143. 179.
 1817. (d. 2te) 21, 145. 158. 205. 233. — 22, 126. 169.
 — Bahn 21, 147. 159. 161.
 1818. siehe 1817 (d. 2te).
 1818. (d. 2te) 21, 166.
 1818. (d. 3te) 22, 135. 157. 171. 175. 180. 202. 248.
 — Bahn 22, 172. 178. 180. 202. 245. — 24, 141.
 — Umlaufszeit 22, 175. 180.
 1819. 22, 207. 214. 223. 235. 241. 243. 244. 248.
 249. 250. 252 bis 256. — 23, 99. 120. 122. 129.
 133. 144. 148. 169. 176. 185. 211. 222. — 27,
 154. — Bahn 22, 224. 231. 236. 243. 245. — 23,
 121. 123. 211. 222. 288. — 25, 105. — Ephemeride
 24, 225. — hat Lichtphasen gezeigt 23, 123. 146.
 — ist vor der Sonne gesehen worden 22, 228.
 229. — 23, 134. 238. — 24, 216. 254. — Wie-
 derkehr 23, 217. 238. — 27, 140.
 1819. (der 2te) 23, 148.
 1819. (d. 4te) 24, 217. — 27, 206. — Bahn 24, 220.
 1820. 24, 202.
 1821. 24, 99. 168. 172. 173. 205. 221. 241. 243. 246.
 252. 259. — 25, 105. 164. 255. — 26, 109. —
 27, 185. — Bahn 24, 169. 174. 221. 242. — 25,
 254.
 1822. (Encke-Pönsche) 26, 106. 124. 157. 241.
 1822. (im Fuhrmann entdeckt) 25, 150. 153. 157.
 170. — 26, 175. — Bahn 25, 154. 183.
 1822. (im August) 25, 259. — 26, 155. 159. 223. —
 Bahn 26, 223.
 1823. (im März) 27, 124. — (im October) 27, 104.
 — (im Decbr.) 27, 186. 199. 220.
 1824. 27, 122. 126. 128. 132. 185. 209. — Bahn 27,
 129. 219. — hatte einen doppelten Schweif 27,
 132. 184.
 1824. (d. 2te) 27, 200. 221. — 28, 125. — Bahn 27,
 201. 235.
 1825. (im Mai) 28, 150. 192. 194. — 29, 107. —
 Bahn 28, 152. 193. — hat einen Stern bedeckt
 28, 150.
 1825. (von Biela im Juli entd.) 28, 192. 221. — 29,
 100. 111. 121. 142. 148. 171. 189. — Bahn 29,
 101. 144.
 1825. (im Aug.) 28, 191. — 29, 221. — Bahn 28,
 219. — 29, 121.

Komet, vom Jahr

1825. (d. Enkesche) 28, 201. — 29, 109. 170.

1825. (v. Pons entd.) 29, 121. 171. 194. 213. 214.
215. — Bahn 29, 172. 225.

1826. 29, 114. 119. 122. 150. 172. — Bahn 29, 116.
117. 120. 123.

Kometen, tägliche *Aberration* 98, 141. — wahre *Anomalie* 86, 167. — Formel des *de la Place*, um die wahre *Anomalie* der Kometen in einer Parabel auf die in einer Ellipse zu verwandeln 88, 152. — mögliche *Anzahl* im \odot System 90, 168. — *Anzahl* d. von Mes-
sier entdeuten 20, 244.

— üb. die Bestimmung ihrer *Bahnen* 79, 166. — para-
bol. *Bahn* 83, 79. — 86, 167. — die *Bahn* durch 6
Beobachtungen 83, 166. — Methode des *de la Gran-
ge* zur *Bahnenbestimmung* 83, 196. — *de la Place*-
sche Methode zur *Bahnenbestimmung* 88, 151. — Be-
stimmungsstücke bei dem kleinsten Abstände der *Bah-
nen*, aller bis 1781 beobachteten, von der Erdbahn
89, 194. — 91, 259. — 99, 193. — Gleichungen zur
Bahnenbestimmung 89, 197. — über die erste rich-
tige Theorie ihres Laufs I, 2. — über die *Olbers*-
sche Methode, die *Bahn* aus einigen Beobachtungen
zu berechnen III, 224. — *Bahnen* zu berechnen von
Hennert III, 247. — über die, welche der Erde na-
he vorbeigehen 02, 154. — üb. die Möglichkeit, der
Erde zu nahe zu kommen 24, 228. — üb. die Lage
u. Austheil. aller bis 1806 bekannten *Bahnen* 90,
256. — 94, 258. — 09, 113. — *Legendresche* Be-
rechnung der *Bahnen* 09, 236. — die *Bahnen* betref-
fend 13, 220. — 15, 153. — die *Bahnen* sind Hyper-
beln 17, 254. — verschiedene Arten, die *Bahnen* zu
berechnen 24, 90. — Verbesserung der schon bei-
läufig bekannten *Bahn* 20, 216. — physische Be-
schaffenheit der Kometen II, 74. — 02, 257. — 03,
92. — 23, 90. — Kometen sind körperlos 99, 243.
— 12, 231. — die stündliche *Bewegung* derselben in
ellipt. *Bahnen* zu berechnen 76, 188. — *Bewohnbar-
keit* 92, 226.

— Betrachtungen darüber von Fischer 92, 259. — Be-
schreibung von Pingré 88, 225.

— *Denkmünze* auf Komet. Erscheinungen I, 37.

— *Einfluss* II, 74. — haben keinen *Einfluss* auf die
Erde 00, 206.

Kometen können nur äußerst selten vor der Sonne *erschei-*
nen 04, 209.

— über das *Licht* derselben 19, 190.

— den heliocentrischen *Ort* zu finden, wenn geocen-
trische Länge und Breite, Länge des Ω , und Nei-
gung der Bahn bekannt ist 83, 68. — den heliocen-
trischen *Ort* aus dem geocentrischen zu finden 89,
210.

— *Perihelien* von 98 Kometen 12, 258.

— *Schweife* 26, 161.

— *Sucher* 92, 259. — Vorschlag zu einer neuen Art 02,
236. siehe auch *Fernrohr*.

— Herschels Vermuthung, daß No. 7. der ersten, und
No. 6. der zweiten Classe seines ersten Tausend Ne-
belst., Kometen gewesen 91, 172.

— wo, wie u. wann soll man sie suchen? 09, 240.

Kometographie, 88, 255.

Kometometer, 15, 204.

Kongälf, geogr. Lage 92, 155.

Kongsbacka, geogr. L. 92, 155.

Konje, geogr. L. 81, 171.

Königde, geogr. L. 29, 186.

Königsberg, geogr. L. 78, 26. 68. 95. 96. 97. 98. — 88, 98.
— 18, 187. — 21, 174. — 23, 114. — 26, 98. — 27,
91. 92. 93. 94. 95. — 28, 92. 98. — 29, 92. 93. 94.
95. 96. 97.

— Sternwarte daselbst 12, 262. — 13, 187. — 16, 237.
— Instrumente derselben 12, 262. — 13, 187. — 14,
271.

Königsmark, geogr. Lage 29, 187.

Kopenhagen, geogr. L. 88, 97. — 90, 111. — 95, 205. 206.
II, 81. — 24, 191. — 25, 97. — 26, 93. 94. 95. 96.
— 27, 91. 95. 96. — 28, 93. 94. — 29, 92.

— Sternwarte daselbst 88, 220. — Instrumente dersel-
ben 80, 186. — 81, 167.

— Bureau de Longit. daselbst 13, 248.

Kopenhagener Beobachtungen von Bugge 87, 165.

Köpatschin, geogr. Lage 81, 171.

Korfu, geogr. L. 81, 170.

Kormudsch, geogr. L. 81, 169.

Kosel, geogr. L. 94, 183.

Kotümbel, geogr. L. 81, 172.

Koum-ombot, geogr. L. 05, 188.

Krakau, geogr. L. 88, 97. — 12, 148. 149. — 13, 193. —

19, 211. — 21, 181. 236. — 22, 246. — 27, 94. 96.
— 28, 92. 96. 97. — 29, 89.

Krakau, Sternwarte daselbst 25, 179. — 29, 215.

Kranichfeld, geogr. Lage 99, 138.

Kreis, der leere, oder das Feld eines Fernrohrs als Mikrometer zu gebrauchen 93, 189.

Kreise, astronomische, 92, 161. 259. — 95, 166. 246. — II, 94. 101. — III, 178. — 09, 255. 275. — 11, 177. — 23, 161. — 21, 213. — 22, 236. 257. — 24, 148. 207. 232.

— von Reichenbach 12, 163. — Verbesserung 13, 122. — Vorzüglichkeit 20, 166.

— zu Abo 24, 247. — Berlin 25, 166. — Gotha 96, 171. — Hamburg 06, 170. — Mitau 29, 215. — Palermo II, 51. — 00, 245.

— Beschreibung des Baumannschen 12, 194. 234. — 13, 226. — 14, 204. — des Meyerschen 13, 141. 147.

— nach dem Decimalsystem getheilt I, 243.

— Preise 92, 259. — 98, 240. — III, 194. — 03, 245. — 10, 266. — 11, 265. — 13, 144. — 15, 261. — 20, 112. 241.

— Beobachtungen damit 93, 239. — 96, 149. 157. 241. 242. — I, 238. — Gebrauch derselben bei Meridian-Vermessungen 96, 161.

— Anwendung derselben zur Bestimmung der wirklichen Strahlenbrechung 98, 168.

— Verbesserung 09, 238. — Untersuch. der Fehler eines 9zöll. I, 136.

— Berichtigung der Fehler derselben 98, 116. — II, 59.

— werden bald fehlerhaft 12, 237. — Mittel dagegen 12, 238.

— Anzeige ihres Nutzens 97, 249.

— erster Gebrauch 16, 116. 121.

— üb. den erweiterten Gebrauch derselben von Littrow 24, 260.

Krementzug, geogr. Lage 89, 164.

Kremkau, geogr. L. 26, 186.

Kremsmünster, geogr. L. 80, 12. — 86, 170. — 88, 97. — 91, 184. — 92, 205. — 94, 254. — III, 132. — 23, 114. — 24, 256. — 25, 97. — 26, 96. — 27, 92. 96. — 29, 94. 95. 96. 97.

— Sternwarte daselbst u. Instrumente 79, 55.

Kreutzburg, geogr. Lage 96, 175.

Kronborg, geogr. L. 81, 172.

- Krone*, veränderliche Sterne darin 01, 240. — 17, 220. — 21, 249. — 27, 186.
- Kronographische Fragmente* von Schrötter 11, 204. 257.
- Krüger*, siehe *Crüger*.
- Krumke*, geogr. Lage 29, 187.
- Krummau*, geogr. L. 25, 97.
- Krusemark*, geogr. L. 26, 187.
- Krusenstern*, v., reiset um die Welt 07, 145.
- Kud*, geogr. Lage 81, 170.
- Kugel*, Berechnung der Aenderung zwischen wahrer und scheinbarer Gröſſe derselben in einerlei Entfernung gesehen 99, 107.
- Kulla*, geogr. Lage 81, 172. — 90, 224. — 95, 207.
- Kuree*, geogr. L. 18, 160.
- Kursk*, geogr. L. 87, 253.
- Küste* am Eismeer, geogr. L. 28, 213.
- Kutahja*, geogr. L. 81, 171.
- Kuttane*, geogr. L. 90, 227.
- Kynast*, geogr. L. 14, 237.
- Lacaille*, siehe *Caille*.
- Ladakia*, geogr. Lage 81, 171.
- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|------------------------------------|---|
| Aachen 24, 133. | Acadien 87, 180. |
| Aalborg 91, 183. — 95, 206. | Acca 81, 170. |
| Aarhus 91, 183. — 95, 206. | Acton Castle 89, 244. — 90, 175. |
| Abada 81, 170. | Adene 81, 171. |
| Abagaitoujefsk 18, 161. | Adersleben 99, 141. |
| Abaxo 16, 122. | Adrianopel 81, 171. |
| Abbendorf 29, 187. | Adventur 84, 172. |
| Abbeville 88, 96. | Agerö 90, 223. — 92, 155. |
| Abermal 94, 184. | Agra 88, 96. |
| Abindong 29, 211. | Ahsen 90, 229. |
| Abitibi Lake 94, 256. | Ahus 92, 155. |
| Abo 88, 96. — 90, 226. | Akaba 29, 93. |
| — 92, 156. — 23, 110. | Akermann 89, 165. |
| 189. 240. — 24, 100. — 29, 92. 93. | Alaquines 15, 150. |
| Abou-el-Chey 05, 187. | Albacete 15, 150. |
| Abuharuk 81, 170. | Albany 14, 251. |
| Abukir 05, 188. | Alcmar 88, 96. |
| Abuschähr 81, 169. | Aleppo 88, 96. |
| | Alexandrien 81, 169. — 88, 96. — 05, 187. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|--|----------------------------------|
| Alexisbad 20, 252. | Apih 84, 173. |
| Algenstädt 29, 186. | Apure 13, 250. |
| Algier 88, 96. | Apure Bocca 13, 250. |
| Almages 15, 150. | Aradaca 15, 151. |
| Almaguer 16, 222. | Aranda de Duero 15, 151. |
| Altenbruch 81, 172. | Aranjuez 12, 257. |
| Altenburg 94, 212. | Arauco 29, 211. |
| Altenklitsche 29, 187. | Araya 12, 257. |
| Altenplatho 26, 189. | Arbil 81, 170. |
| Altenroda 99, 141. | Archangel 88, 96. — 89,
163. |
| Altjauer 13, 260. | Ardorp 23, 101. — 27, 106. |
| Altmersleben 29, 186. | Ardsje 81, 170. |
| Altona 81, 172. — 27,
192. — 29, 91. 95. 96.
97. | Are 90, 229. |
| Ambriym 84, 172. | Areco 90, 211. 212. |
| Amdorf 27, 106. | Arendsee 26, 186. |
| Amholtsbergel 90, 223. | Arensburg 89, 163. — 92,
156. |
| Amiens 88, 96. | Arenwiken 90, 229. — 92,
157. |
| El Amirante 16, 221. | Arévato 15, 151. |
| Amsterdam (Ins) 84, 172. | Arico 29, 211. |
| Amsterdam (Stadt) 88, 96.
— I, 266. — 99, 144. —
05, 134. — 13, 163. —
15, 143. — 27, 187. —
28, 93. 94. 96. | Arle 23, 101. — 27, 106. |
| Ancona 88, 96. | Arneburg 26, 187. |
| Andes 15, 148. | Arniat 27, 182. |
| Andujar 15, 150. | Arnim 29, 186. |
| Angern 29, 186. | Arraberg 12, 225. |
| Anguilla 16, 221. | Arreiste 29, 212. |
| Anholt 87, 177. — 95,
205. | Ascension 29, 139. |
| Annaberg 96, 174. | Aschendorf 27, 108. |
| Annaburg (nicht Anna-
berg) 94, 190. | Aschersleben 94, 183. 185. |
| Anspach 88, 96. | Asel 23, 101. — 27, 105. |
| Antaki 81, 171. | Aspebergel 90, 225. |
| Antigua 87, 179. | Aspenstädt 99, 141. |
| Antinoe 05, 187. | Assa-patha 90, 226. |
| Antwerpen 87, 176. — 88,
96. | Astorga 15, 251. |
| Apenrade 91, 183. — 25, 96. | Astrachan 88, 96. — 89,
163. |
| | Atabapo 13, 250. |
| | Athenstädt 99, 141. |
| | Atures 13, 250. |
| | Aubenas 99, 187. |
| | Auerberg 99, 142. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- Augier J. 28, 215.
 Augsburg 88, 96. — 24,
 133. — 25, 96.
 Auis 81, 170.
 Aurich 27, 106.
 Aurora 84, 172.
 Aussätzigen, Ins. der, 84,
 172.
 Autje-Sapdach 90, 226.
 Aves 87, 197.
 Aveyro 87, 175.
 Avully 91, 133.
 Azendorf 94, 183.
 Bab el mandeb 81, 172.
 Baben 26, 186.
 Babylon 81, 170.
 Backband 27, 108.
 Baden 12, 222.
 Badillas 16, 222.
 Badingen 29, 186.
 Bagdad 81, 170. — 94,
 254.
 Bahia 29, 138. 139.
 Bakemoor 27, 106.
 Balagnet 12, 257.
 Baleines 87, 176.
 Baljo 90, 223.
 Ballenstädt 14, 234.
 Ballerstädt 29, 187.
 Bamberg 88, 96.
 Banches vertes 87, 176.
 Baneza 15, 151.
 Bannos 16, 221.
 Baradero 29, 212.
 Barbados 87, 179.
 Barbude 87, 179.
 Barcelona 88, 96. — 97,
 136. — 12, 257.
 Barcelona nueva 13, 250.
 Bareto 16, 221.
 Bargeo 87, 181.
 Bargousin 18, 181.
 Barnaul 89, 163.
 de Bas 87, 175.
 Basel 88, 96.
 Basra 81, 170.
 Batabano 16, 221.
 Baumgarten 26, 186.
 Bautsch 29, 94.
 Bautzen 88, 96.
 Baxo 16, 221.
 Bayona (Insel) 87, 115.
 Bayonne 88, 96.
 Bayreuth 88, 96.
 Beachworth 89, 244.
 Beaulieu 29, 113.
 Bedekapsel 27, 107.
 Beilân 81, 170.
 Beit el Fakih 81, 189.
 Beitia 16, 221.
 Belbeys 05, 187.
 Beldowurma 90, 226.
 Belgrad 88, 96.
 Belhau 29, 186.
 Belitz 26, 187.
 Belle Ile 87, 175.
 Belle Ile du Nord 87, 179.
 Bellingen 26, 185.
 Bellevue 29, 196.
 Bender 89, 165.
 Bendu 81, 170.
 Benoventa 15, 151.
 Beny-Souef 05, 187.
 Benzigerode 99, 141.
 Bergau 14, 224.
 Berge 29, 187.
 Bergeby 90, 226.
 Bergen 87, 178. — 96, 212.
 — II, 81. — III, 175. —
 26, 93. — 29, 89. 93.
 Berghälskallen 90, 226.
 Berg op Zoom 88, 96.
 Berlin 77, 137. — 78, 154.
 — 80, 2. 17. — 82, 132.
 — 88, 96. — 92, 110. —
 94, 254. — 95, 163. — I,

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- Berlin 227. — 98, 145. —
 II, 81. — 99, 234. — 00,
 231. — 06, 100. 112. —
 09, 222. 278. 279. —
 10, 191. 239. 263. —
 14, 169. 241. — 22, 155.
 — 23, 110. 111. — 24,
 133. — 25, 97. — 26, 96.
 — 27, 91. 92. 93. — 29,
 92. 95. 97. 98.
 Bermuden Inseln 87, 180.
 Bern 91, 148. — 98, 234.
 — 26, 92.
 Bernburg 12, 145.
 Bertkau 26, 186.
 Besested 87, 78.
 Bexhovede 25, 146.
 Biese 29, 186.
 Bilbao 23, 110. 111. —
 24, 100.
 Bilberg 26, 187.
 Bindfeld 20, 247. — 26,
 186.
 Björneborg 92, 156.
 Bir 81, 170.
 Bischofswerda 14, 235.
 Bismark 26, 186.
 Bittkau 26, 184.
 Blackheath 23, 110. 111.
 — 28, 115.
 Blankarken 27, 107.
 Blankenburg I, 253.
 Bläströset 90, 226.
 Blenheim 90, 175. — 92,
 173. — I, 133.
 Blersum 23, 101.
 Boesands 87, 178.
 Bogaséh 05, 188.
 Bogätz 29, 180.
 Bogenhausen 24, 133. 259.
 — 25, 96. — 26, 99.
 Boghâz 05, 188.
 Bogota 16, 222.
 Bolkbøgt 87, 178.
 Bolmershögar 90, 223.
 Bologna 88, 96. — 94, 254.
 — 24, 133. — 25, 96.
 Bolscheretsk 89, 163.
 Bölsdorf 26, 185.
 Bombay 81, 169.
 Bonn 89, 241.
 Bönsgard 90, 226.
 Boqueron 16, 222.
 Bordeaux 88, 96.
 Bordewisch 90, 111.
 Bordum 23, 101. — 27, 105.
 Börsel 99, 141.
 Bostel 26, 186.
 Bosdorf 16, 252.
 Bosen 81, 171.
 Bossel 27, 108.
 Bostenas 90, 226.
 Boston 87, 180. — 10, 263.
 Botany-Island 84, 173.
 Boulogne 88, 96.
 Bowood 90, 175.
 Braacke 90, 111.
 Brambo backe 90, 224.
 Brandenburg 88, 96.
 Braunschweig 88, 96. — 99,
 142. — 26, 89.
 Bremen 88, 96. — 89, 150.
 — 90, 111. — 96, 160. —
 24, 133. — 25, 143. 146.
 — 27, 92.
 Bremer Baacke 90, 111.
 Bremer Lehe 90, 111.
 Breslau 81, 171. — 88, 96.
 225. — 94, 184. 185. —
 98, 157. — 09, 89. 95. —
 14, 238.
 Brest 88, 96.
 Bretsch 29, 186.
 Briesen 94, 183.
 Briest 29, 187.

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Brocken I, 255. — 99,
142. — 26, 89. | Cambridge III, 110. |
| Bruck 14, 222. 224. | Camern Berg 29, 187. |
| Brugges 89, 239. | Caminha 15, 152. |
| Brunau 29, 187. | Canada 15, 150. |
| Brünn 18, 143. — 24, 100. | Canscau 87, 180. |
| Brunsvic 94, 256. | Canton 88, 96. |
| Brüssel 88, 96. — 89, 241. | Cap del Agua 16, 221. |
| Brusterorts 92, 156. | — Beata 87, 180. |
| Bruxas 16, 222. | — Bedford 26, 109. |
| Buch 20, 247. — 26, 184. | — Bevesiers 87, 176. |
| Buchholz 26, 185. — 27, 99. | — Blanc 87, 174. |
| Buenavista 16, 222. | — Blanco 13, 249. |
| Buenos-Ayres 88, 96. —
29, 111. | — Bonavista 87, 181. |
| Bukaresth 81, 171. | — la Bouque 87, 175. |
| Bunde 27, 106. | — Brederfiord 87, 178. |
| Burg 26, 184. | — Buchanness 87, 177. |
| Burgås 81, 171. | — Bueno 16, 221. |
| Burgos 15, 151. | — Carveiro 15, 151. |
| Burhave 23, 101. — 27, 105. | — Cavalaire 91, 128. |
| Bursa 81, 171. | — Charles 87, 179. |
| Bushey-Heat 28, 96. —
29, 90. 92. 93. | — Clear 87, 177. |
| Busjök 81, 171. | — Corrientes 16, 221. —
29, 211. |
| Büste 29, 186. | — Crux 16, 221. |
| Buttforde 23, 101. | — Domassnäss 20, 245. —
26, 95. |
| Bygde 90, 226. — 92, 156. | — Dungsby 87, 177. |
| Cabelitz 26, 187. | — Farewel 87, 179. |
| Cadix 88, 96. — 23, 109.
111. | — Färö 92, 156. |
| Caen 87, 176. | — Feret 87, 176. |
| Cajaneburg 88, 97. — 90,
224. — 92, 156. | — Finisterrae 87, 175. |
| Cairo 81, 169. — 88, 96.
— 05, 188. | — François 87, 180. |
| Calais 80, 175. — 88, 96. | — de Frehel 87, 175. |
| Calbe 02, 221. — 26, 186. | — Grat 87, 178. |
| Calcutta 16, 163. | — de la Hague 87, 176. |
| Calabozo 13, 250. | — Horn 84, 173. |
| Callao 10, 249. — 28, 181.
— 29, 197. 211. | — Irois 87, 180. |
| Calmar 90, 224. — 92, 155. | — Kol 87, 177. |
| | — Landsend 89, 245. |
| | — Lezard 87, 177. |
| | — Lindesnes 87, 164. 178. |
| | — Macanas 12, 257. |
| | — Machichico 87, 175. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|--|---|
| Cap Mondego 15, 151. | Carasjocki 90, 226, |
| — Nord (Amer.) 87, 181. | Carigfergus 87, 177. |
| — Nord (Island) 87, 178. | Caripe 12, 257. |
| — orientale du Cayman-Brac 16, 222. | Carlopaga 21, 129. |
| — orientale de l'Île de Coche 12, 257. | Carls-Insel 29, 211. |
| — Ortegá 87, 175. | Carlsbad 93, 164. 176. |
| — Ouest du pet. Cayman 16, 222. | Carlsrona 90, 224. — 92, 155. — 29, 196. |
| — Quiros 84, 173. | Carlsham 92, 155. |
| — Raya 87, 181. | Carlstad 90, 226. |
| — Reel 87, 178. | Carmona 15, 150. |
| — Riche 87, 179. | Carnac 05, 187. |
| — de Roca 15, 151. | Carnecerías 16, 222. |
| — St. Angelo 81, 172. | Carogne 12, 257. |
| — St. Antonio 16, 221. | Carolina 15, 150. |
| — St. David 87, 177. | Carracas 13, 249. |
| — St. François 87, 179. | Cartagena 88, 96. — 16, 222. |
| — St. Gilles 87, 179. | Caschau 21, 129. |
| — St. Jean 87, 178. | Cassel 88, 96. — 98, 162. — 25, 96. |
| — St. Vincent 87, 175. | Cassiek 29, 186. |
| — de Sal 16, 221. | Castin 15, 151. |
| — Samana 87, 180. | Catharinbourg 27, 206. |
| — Schelaysskoj 28, 213. | Cavanas 16, 221. |
| — Skagen 87, 177. — 91, 183. — 95, 206. | Cayenne 88, 97. |
| — Spatel 87, 174. | Cayque 87, 180. |
| — Staalbiarg 87, 178. | Ceja 16, 222. |
| — Trafalgar 87, 175. | Celle 99, 146. — 03, 232. — 05, 135. — 06, 201. — 26, 89. |
| — des Trois Pointes 12, 257. | Cerillos 16, 222. |
| — Verd 87, 174. | Chapeau rouge 87, 181. |
| — Wreath 87, 177. | Charedsch 81, 170. |
| (einige Cap sind unter dem Anfangsbuchstaben der eigenen Namen noch aufgeführt.) | Charkoff 89, 163. — 15, 109. |
| Capitol 29, 202. | Charkonero 29, 212. |
| Capuchino 13, 250. | Charlottenlust 99, 141. |
| Capstadt (auf Domingo) 87, 180. | Charlottensund 84, 172. |
| Carare 16, 222. | Chassiron 87, 176. |
| | Chateau (Insel) 87, 180. |
| | Chelsea 89, 243. |
| | Cherbourg 87, 175. |
| | Cherson 87, 253. — 88, 97. — 89, 163. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| Chislehurst 77, 122. | Cucuruparo 13, 250. |
| ✗ Choczin 81, 171. | ✗ Culm 23, 110. 111. |
| Chotek I, 172. | Culimacari 13, 250. |
| Christiania 87, 163. — | Cumana 90, 112. — 12, 257. |
| 23, 235. — 26, 92. 93. | Cumanacoa 12, 257. . |
| 95. — 27, 91. | Cumberland 94, 256. |
| Christiansfeld 91, 183. | Cura 13, 250. |
| Christianstad 92, 155. — | Curaçao 29, 210. |
| II, 81. | ✗ Cüstrin 88, 97. — 15, 109. |
| Christiansund III, 177. | Dadersheim 99, 141. |
| Christinestad 92, 156. | Dagerort 89, 164. — 92, |
| Christopal 16, 221. | 156. |
| Cieza 15, 150. | Dahhe 81, 169. |
| Cimbrisham 90, 224. — | Dahlen 26, 186. |
| 92, 155. | Dahrenstädt 26, 185. |
| Cirknerum 27, 107. | Damiat 81, 169. |
| Clausenburg III, 121 135. | Damiette 05, 187. |
| Clausthal I, 262. | Damm der Heiligen 87, 175. |
| Clermont-Tonnere 28, | Dansdorf 14, 241. |
| 215. | Danstädt 99, 141. |
| Cleve 98, 236. — 99, 162. | ✗ Danzig 81, 92. — 88, 97. |
| Coblenz 88, 97. | — 89, 177. — 92, 162. |
| Coburg 88, 97. — 01, 235. | — 97, 230. — 98, 183. |
| — 25, 96. | — II, 81. — 99, 238. |
| Cocollar 12, 257. | — 03, 232. — 05, 134. |
| Coles Spitze 29, 211. | — 13, 235. |
| Cöln 88, 97. — 89, 241. | Dardanellen 81, 169. |
| Conception 88, 97. | Darmstadt 88, 97. |
| Conde 15, 152. | Dasti 81, 169. |
| Constantinopel 81, 169. | Datchel 89, 243. |
| — 88, 97. | Daurac 81, 169. |
| Copiago, (Bucht) 29, 211. | Deda 21, 129. |
| Coquimbo Bai 29, 211. | Deesdorf 99, 141. |
| Cordoba 15, 150. | Deetz 29, 186. |
| Cordonan 87, 176. | Deetzer Warthe 29, 186. |
| Cork 25, 93. — 29, 113. | Deiout 81, 169. |
| Cotoreo 16, 222. | Delmenhorst 90, 111. |
| Coutances 87, 176. | Demker 26, 185. |
| Crevese 29, 187. | Derben 26, 188. |
| Cronach 15, 194. | Derenburg 99, 141. |
| le Croisic 87, 175. | Dersheim 99, 141. |
| Cronoborg 92, 155. | Desaguadero 15, 148. |
| Crux del Padre 16, 221. | Dessau 88, 97. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|--|---|
| Diamante 16, 221. | Dresden 91, 184. — 94,
173. 206. — 21, 208. —
22, 250. — 23, 114. 193.
— 24, 226. — 25, 97.
168. — 26, 96. — 29,
89. 90. |
| Diarbekr 81, 170. — 04,
216. | Drontheim 87, 178. — 89,
144. — 90, 182. 222. —
95, 209. — I, 227. —
29, 138. |
| Dibéh 05, 187. | Drubeck 99, 141. |
| Neu Diedendorf 99, 136. | Dsjesan 81, 172. |
| Dieppe 87, 176. | Dsjidda 81, 169. 172. |
| Dieu 87, 176. | × Dubicza 21, 129. |
| Dillingen 88, 97. — 99,
146. — III, 147. | × Dubina 12, 258. |
| Dinderah 05, 187, | Dublin 88, 97. — 94, 254. |
| × Dirschau 80, 181. | Dünaburg 18, 232. — 23,
115. — 24, 230. |
| Disberg 26, 186. | Dünkirchen 88, 97. — 99,
200. — III, 179. |
| Djupebergstorpet 90, 226. | Dunum 23, 101. — 27, 105. |
| Dizzum 27, 107. | Düsedow 29, 187. |
| Döbbelin 29, 186. | Ecija 15, 150. |
| Dobberkau 29, 186. | Eddrene 81, 171. |
| Dobbrun 29, 187. | Edfou 05, 187. |
| Dohusen 27, 108. | Edgcumbe 90, 175. |
| Dolchauer Berg 26, 186.
— 29, 187. | Edinburg 88, 97. |
| Döllnitz 29, 186. | Edistone 87, 177. |
| Domingo 16, 221. | Eggelingen 23, 101. — 27,
105. |
| Dominique 87, 179. | Eichstädt 26, 186. |
| Donauwerth III, 157. | Einsiedel I, 165. |
| Dongola 27, 135. | Einwinkel 29, 186. |
| Dorking 89, 243. | Eisenach 88, 97. — 95, 106. |
| Dornbusch 92, 156. | Ekerö 92, 156. |
| Dorpat IV, 234. 236. —
13, 258. — 17, 258.
— 18, 258. — 23, 114.
— 24, 100. — 26, 92.
99. — 27, 91. 94. 96.
211. — 28, 92. 93. 94.
95. 100. — 29, 89. 90.
93. 95. 96. 97. 98. | Elberfeld 19, 159. |
| Dorum 23, 101. — 27,
106. | Elbingerode 99, 141. |
| Dragon Mündung 12, 257. | Elbmündung 87, 176. |
| Drei Hügel Insel 84, 173. | Elfdal 90, 226. |
| Dresden 81, 171. — 82,
119. 128. — 84, 150.
— 88, 97. — 89, 158.
— 90, 182. — 91, 182. | Elversdorf 20, 247. — 26,
185. |
| | Emden 88, 97. — 27, 107. |
| | Emeleben 93, 170. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

Emersleben 99, 141.
 Emterud 90, 226.
 Enare 90, 224. — 92, 156.
 Enare fogdekata 90, 226.
 Enbogen 90, 226.
 Engelholm 90, 224. —
 92, 155. — 95, 207.
 Engerhave 23, 101. —
 27, 106.
 Engersen 16, 186.
 Enontekis 90, 226.
 Enschede 99, 145.
 Ensenade 29, 212.
 Epsom 89, 243.
 Erägle 81, 171.
 Erfurt 88, 97. — 93, 177.
 Erlangen 96, 176.
 Erlau 17, 172.
 Erxleben 29, 187.
 Esens 23, 101. — 27, 105.
 Eskilstorpet 90, 227.
 Esmeraldo 13, 250.
 Esneh 05, 187.
 Esstadt 26, 185.
 Esterwegen 27, 108.
 Eten (Berg) 29, 211.
 Etzel 27, 107.
 Eupatoria 89, 165.
 Fair 87, 177.
 Falkenberg 90, 224. —
 92, 155. — 95, 207.
 — 29, 187.
 Falsterbo 90, 224. — 92,
 155.
 Fanaraki 80, 171.
 Farnheim 89, 243.
 Faro 15, 152.
 Farsleben 29, 186.
 Faxefiale 90, 227.
 Fecamp 87, 176.
 Fedale 87, 174.
 Fennelt 27, 107.
 Ferchland 26, 188.

Ferchlip 29, 187.
 Ferrara 88, 97.
 Ferro 84, 172. — 87, 172.
 — 88, 97.
 Ferrol 12, 257.
 Fichten Insel 84, 173.
 Fierehals 90, 224.
 Figueras II, 82.
 Figueires 97, 135.
 Fischbeck 20, 247. — 26,
 187.
 Fiume 21, 129. — 24, 133.
 — 25, 97.
 Fladstrand 91, 183. — 95,
 206.
 Flamingo 16, 221.
 Fleckeroe 87, 164. 178.
 Flensburg 91, 183.
 Flessau 29, 187.
 Florenz 88, 97. — 05, 134.
 — 24, 133. — 25, 96.
 Flores 87, 175.
 Fockens Mühle 27, 106.
 Focszan 81, 171.
 Foktschany 89, 165.
 Fordadero 16, 221.
 Frampton House 82, 146.
 Frankfurt a. M. 88, 97. —
 89, 241. — 91, 115. —
 I, 264. 266. — 24, 133.
 Frankfurt a. O. 88, 97. —
 14, 241. — 15, 103.
 Frederiksvärk 26, 92.
 Freepsum 27, 107.
 Freyberg 96, 173.
 Freycinet 28, 215.
 Fridau 14, 225.
 Friedenstein 93, 170.
 Friedrichsberg 81, 172.
 Friedrichswerth 92, 109.
 Frimar 93, 170.
 Fronsac 87, 181.
 Fuego 87, 174.

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|--|--|
| Fulda 88, 97. — 96, 175. | Gillarpe Berg 90, 224. |
| Fule 87, 177. | Gillesnöle 90, 227. |
| Fulen 90, 224. | Girgéh 05, 188. |
| Fulkum 23, 101. — 27, 105. | Gladigau 29, 187. |
| Funchal 84, 171. — 87, 172. | Glasgow 87, 177. |
| Funesdal 90, 227. | Glatz 20, 206. — 23, 110. — 24, 100. — 27, 96. — 29, 89. |
| Funnix 23, 101. — 27, 105. | Glindenberg 29, 186. |
| Funnix-Riege 27, 105. | Glogau 88, 97. |
| Furna 81, 172. | Gloucester 94, 256. |
| Furneaux 84, 172. | Gluchow 89, 164. |
| Fürstenstein 04, 264. | Glückstadt 90, 111. |
| Gadow 16, 252. | Goa 88, 97. |
| Gamstädt 93, 170. | Goave 87, 180. |
| Gandersum 27, 107. | Godalming 89, 243. |
| Ganima 16, 221. | Göggingen III, 166. |
| Gänsdorf 94, 180. | Gohre 26, 185. |
| Garde 90, 227. | Goldbach 93, 170. |
| Gardelegen 26, 185. | Goldbeck 29, 187. |
| Garlip 29, 186. | Gorée 87, 194. |
| Garzon 16, 222. | Görlitz III, 92. — 09, 96. |
| Gau-chergyéh 05, 187. | Gotha 89, 241. — 91, 260. — 93, 161. 170. 173. — 94, 174. 204. — 95, 163. 165. — 96, 175. 235. — 97, 229. — 98, 145. — II, 81. — 06, 209. |
| Geba 11, 254. | Gothaab 87, 164. — 91, 183. |
| Gefle 92, 157. | Götheborg 90, 224. |
| Hohe Geistberg 99, 142. | Göthenburg 88, 97. — 90, 124. — 92, 155. — 94, 296. — 95, 207. |
| Gelnhausen 91, 113. — 94, 176. | Göttingen 82, 69. — 88, 97. 189. — 92, 111. — 93, 176. — 94, 174. — 95, 166. — 97, 218. 225. 230. — II, 82. — 18, 169. — 20, 203. 204. — 23, 230. — 24, 133. — 25, 96. — 26, 89. 96. 97. |
| Genf 77, 66. — 88, 97. | |
| Genthin 26, 188. | |
| Genua 88, 97. — 91, 130. 131. — 23, 110. 111. 113. | |
| Georgs I. 84, 173. | |
| Gera 92, 111. | |
| Gersdorf 96, 174. | |
| Getafe 15, 150. | |
| Ghaunemie 81, 169. | |
| Ghunfude 81, 172. | |
| Gibraltar 26, 92. | |
| Giesenschlag 29, 187. | |
| Gigante 16, 222. | |

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Göttingen, 27, 91. 92. 95. | Guacara 13, 250. |
| 96. — 28, 100. — 29, | Guachucal 16, 222. |
| 91. 92. 93. | Guadeloupe 87, 179. |
| Gottorff 81, 172. | Guaduas 16, 222. |
| Goudalen 90, 227. | Guaijabon 16, 221. |
| Grä 81, 170. | Guaira 13, 249. |
| Gräditzberg 09, 96. | Guanos 16, 221. |
| Gräfenthal 11, 253. | Guarumo 16, 222. |
| Gräfen-Tonna 99, 138. | Guaurabo 16, 221. |
| Graim 81, 170. | Guayana 13, 250. |
| Granville 87, 175. | Guayaquil 29, 211. |
| Graoharun 92, 156. | × Guben 88, 97. |
| Grapschleben 93, 170. | Guigue 13, 250. |
| Grassau 29, 186. | Guilford 89, 243. |
| Grätz 80, 178. — 88, 97. | Guines 16, 221. |
| Greenwich 80, 4. 178. — | Gulldholm 90, 227. |
| 88, 97. — 91, 133. 228. | Gunb 81, 172. |
| 239. — 92, 171. — 94, | Guopasoso 13, 250. |
| 205. 206. — 99, 162. | Haag 88, 98. |
| Greetsyhl 23, 101. — 27, | Hadersleben 91, 183. |
| 106. | Häfringe 92, 156. |
| Greifenberg 94, 183. | Hafsten 90, 224. |
| Greifswald 77, 122. — | Hage 23, 101. — 27, 106. |
| 85, 176. — 88, 97. — | Hähls 92, 156. |
| 90, 224. — 92, 756. | Hahn 90, 227. |
| Grenoe 91, 183. — 95, | Hainchen III, 94. |
| 206. | Halberstadt 88, 98. — I, |
| Grenoble 94, 206. | 261. — 99, 143. — 06, |
| Grieben 26, 184. | 187. — 20, 102. |
| Grimestum 23, 101. — | Haleb 81, 170. |
| 27, 106. | Hallands Wäderö 90, 224. |
| Grims 87, 178. | Halle 88, 98. — 01, 248. |
| Grobleben 26, 185. | — 21, 247. |
| Gröningen (am Brocken) | Halmstadt 90, 224. — 92, |
| 99, 141. | 155. — 95, 207. |
| Grönskär 92, 156. | Halonon 90, 224. — 92, |
| Groothusen 27, 107. | 156. |
| Groot Midlum 27, 107. | Halte 27, 106. |
| Grosse Fehn 27, 108. | Hamarshus 92, 155. |
| Grossenhain III, 95. | Hambergen 25, 146. |
| Gross-Ting 14, 238. | Hamburg 79, 149. — 88, |
| Grouais 87, 175. | 98. — 99, 162. — 02, |
| Grüneberg 94, 193. 185. | 235. — 09, 277. — 14, 270. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|---|---|
| Hamburg 22, 257. — 23, 191. 235. — 24, 133. — 25, 96. — 26, 89. — 27, 91. 92. 95. | Hellen 15, 150. |
| Hammerfest 29, 138. | Helmstädt 88, 98. — 99, 141. 142. |
| Hammersleben 99, 141. | Helsingborg 90, 224. — 92, 155. — 95, 207. |
| Hammersmith 89, 243. | Helsingfors 92, 156. |
| Hampelsbaude III, 92. — 14, 237. | Helsingör 81, 172. — 92, 155. |
| Hamswerum 27, 107. | Helta 90, 227. |
| Hangö 92, 156. | Hemerten 20, 247. — 26, 187. |
| Hano 92, 155. | Hemstädt 29, 186. |
| Hanover 81, 172. — 88, 98. — 26, 89. | Herg 15, 150. |
| Häradskar 92, 156. | Hermöhufwud 90, 224. |
| Harawatnet 90, 227. | Hernösand 88, 189. — 90, 224. — 92, 156. — 23, 191. |
| Harefield 91, 143. 227. — 92, 172. — 97, 229. 238. I, 138. — 98, 113. 114. 213. — II, 81. | Hesselöe 95, 206. |
| Harlem 88, 98. | Hessen 99, 141. |
| Harpe 28, 215. | Heuscheune 94, 183. |
| Harsleben 99, 141. | Heydeber 99, 141. |
| Harzgerode 12, 145. | Heyersdorff 99, 141. |
| Haselmore 89, 243. | Heykenthaler Warthe 99, 141. |
| Hassani 81, 172. | Hildburghausen 11, 254. |
| Hassel 26, 186. | Hildesheim 88, 98. — 26, 89. |
| Häste 90, 227. | Himmelskullen 90, 224. |
| Havana 13, 247. | Hindenburg 29, 187. |
| Havelberg 88, 98. — 26, 187. — 29, 187. | Hingbury 99, 113. |
| Havre 87, 176. | Hinte 27, 107. |
| Hazzum 27, 106. | Hiöring 91, 183. |
| Heidelberg 88, 98. | Hirschberg 14, 235. |
| Heighclere 88, 145. — 90, 175. | Hoborg 92, 155. |
| Heiligen Kreuz 12, 224. | Hochberg 94, 183. |
| Heiligenstein 23, 101. — 27, 106. | Hochheim I, 264. |
| Heinrichshöhe I, 255. | Hochsater 90, 227. |
| Heinripolder Mühle 27, 106. | Höga 87, 178. |
| Helle 81, 170. | Hogberg 90, 224. |
| | Hogkull 90, 224. |
| | Hoglikullen 90, 224. |
| | Hohe Menze 94, 184. |
| | Hohenberg 29, 187. |

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|--|--|
| Hoheneiche 09, 157. — 11, 253. | Jäsko 90, 227. |
| Hohengöhren 20, 247. — 26, 187. | Jasmond 92, 156. |
| Hohenwulsch 29, 186. | Jassy 81, 171. — 89, 165. |
| Hohenzeit 94, 183. | Jauer 84, 184. |
| Holtland 27, 106. | Javita 13, 250. |
| Holtrop 27, 107. | Ibarra 16, 222. |
| Honda 16, 221. 222. | Icaria 81, 172. |
| Hopricks 94, 184. | Ichtershausen 92, 108. — 99, 139. |
| Hou 05, 188. | Iden 29, 187. |
| Hounslo 89, 243. | Jean Mayen 87, 178. |
| Hozhusen 27, 108. | Jeetze 29, 187. |
| Hradisch 15, 232. 234. — 20, 246. — 23, 110. | Jemgum 27, 106. |
| Hubertsburg III, 91. | Jena 88, 98. — 96, 175. — 26, 92. |
| Hudson 94, 256. | Jenikola 89, 164. |
| Hudviksvall 92, 156. | Jeniseisk 89, 164. |
| Huekos 29, 212. | Jerchel 26, 184. |
| Hunde Ins. 89, 179. | ✓ Jerichow 20, 247. — 26, 188. |
| Hüselitz 26, 185. | Jerim 81, 169. |
| Husum 91, 183. | Jersey 87, 176. |
| Hüttenroda 99, 141. | Jerusalem 81, 170. |
| Hüttfarde 27, 105. | Jeugel 87, 178. |
| Huyseburg 99, 141. | Jewer 90, 111. — 25, 146. |
| Hwen 90, 224. — 92, 155. — 95, 207. | Ifwarsbyn 90, 227. |
| Hyeres 91, 121. — 94, 206. | Iggesund 90, 227. — 92, 156. |
| Jackson 16, 162. | Ilsenburg I, 226. — 12, 145. |
| Jacobs I. 29, 211. | Impossibile 12, 275. |
| Jacobsrud 90, 227. | Inague 87, 180. |
| Jafa 81, 170. | Ingolstadt 80, 178. — 88, 98. |
| Jäfsjon 90, 227. | Insel 26, 185. — 29, 186. |
| Jagua 16, 222. | Inselberg 92, 109. — 94, 187. — 99, 142. |
| Jaik 89, 165. | Insierno 13, 250. |
| Jakutsk 88, 98. — 89, 164. | Inspruck 88, 98. |
| Jamaika 29, 138. 139. | Jormsjödalen 90, 227. |
| Jamsjö 90, 227. | Iphausen 27, 105. |
| Janbo 81, 172. | Irkutsk 89, 164. |
| Jänkscha 81, 170. | Irromango 84, 173. |
| Jarchau 26, 186. | Irun 15, 151. |
| ✓ Jaroslawl 89, 164. | Ismail 89, 165. |

- Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von*
- Ispahan 88, 98.
 Isums 27, 108.
 Juckasjärfui 90, 227.
 Jülich 88, 98.
 Kahrstadt 29, 186.
 Kallandsburg 95, 206.
 Kaluga 89, 164.
 Kamieniec 81, 171.
 Kamischin 89, 164.
 Kampen 27, 107.
 Kanhusen 27, 107.
 Kanum 27, 107.
 Kara hissar 81, 171.
 Karlsbad 93, 164. 176.
 Karlsberg 09, 95. — III, 134.
 Karlsburg III, 134.
 Kasan 89, 164.
 Kaschau 21, 129.
 Kaskön 92, 156.
 Kastel St. Elisabeth 89, 164.
 Käthen 29, 186.
 Kathrinenburg 89, 164.
 Katolinen 23, 101.
 Kats beljaure 90, 227.
 Kaukonen 90, 227.
 Kautokeino 90, 227.
 Kängäs-niska-kenta 90, 227.
 Kengis 90, 227.
 Kennéh 05, 188.
 Kerkuk 81, 170.
 Kherson 27, 206.
 Kiel 88, 98.
 Killingsicandon 90, 227.
 Kilpisjaure 90, 227.
 Kinderhook 14, 151.
 Kindleben 93, 170.
 Kingstone 89, 243.
 Kinsale 87, 177.
 Kjö 90, 227.
 Kiow 89, 164.
 Kiphäuser Berg 99, 142.
 Kiringskoi ostrog 89, 164.
 Kläden 29, 186.
 Klagenfurt 24, 121. 133. — 25, 97.
 Klin 11, 211.
 Klinke 29, 186.
 Klitz 26, 187.
 Klitznick 26, 188.
 Kloster 27, 108.
 Kloster Aland 27, 107.
 Klösterle 24, 171. — 25, 97.
 Köckte 26, 185.
 Kohlare 90, 227.
 Kokenhusen 08, 194. — 12, 258. — 20, 254.
 Kola 89, 164.
 Kolymask 28, 213.
 Kongälf 92, 155.
 Kongsbacka 92, 155.
 Konje 81, 171.
 Konigde 29, 186.
 Königsberg 78, 26. 68. 95. 96. 97. 98. — 88, 98. — 18, 187. — 21, 174. — 23, 114. — 26, 98. — 27, 91. 92. 93. 94. 95. — 28, 92. 98. — 29, 92. 93. 94. 95. 96. 97.
 Königsmark 29, 187.
 Kopenhagen 88, 97. — 90, 111. — 95, 205. 206. — II, 81. — 24, 191. — 25, 97. — 26, 93. 94. 95. 96. — 27, 91. 95. 96. — 28, 93. 94. — 29, 92.
 Köpatschin 81, 171.
 Korfa 81, 170.
 Kormudsch 81, 169.
 Kosel 94, 183.
 Kotümbel 81, 172.
 Koum-ombot 05, 188.
 Krakau 88, 97. — 12, 148. 149.

- Lage**, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Krakau 13, 193. — 19, | Langanes 87, 178. |
| 211. — 21, 181, 236. — | Langeln 99, 141. |
| 22, 246. — 27, 94. 96. | Langensalza I, 250. |
| — 28, 92. 96. 97. — 29, | Langensalzwedel 20, 247. — |
| 89. | 26, 186. |
| Kranichfeld 99, 138. | Langenstein 99, 141. |
| Krementzug 89, 164. | Langsjöhagen 90, 228. |
| Kremkau 26, 186. | Langwarden 90, 111. |
| Kremsmünster 80, 12. — | Larache 84, 174. |
| 86, 170. — 88, 97. — | Larnekar 81, 170. |
| 91, 184. — 92, 205. — | Larrelt 27, 107. |
| 94, 254. — III, 132. — | Lauenburg 88, 98. — 97, |
| 23, 114. — 24, 256. — | 149. — II, 81. |
| 25, 97. — 26, 96. — | Laurwig 87, 178. |
| 27, 92. 96. — 29, 94. | Lausanne 88, 98. — 91, |
| 95. 96. 97. | 148. |
| Kreutzbürg 96, 175. | Lauvar 81, 170. |
| Kronborg 81, 172. | Lavalette 23, 113. |
| Krumke 29, 187. | Lebus 15, 109. |
| Krummau 25, 97. | Leer 15, 143. — 27, 108. |
| Krusemark 26, 187. | Legede 29, 187. |
| Kud 81, 170. | Lehsten 11, 253. |
| Kulla 81, 172. — 90, 224. | Leiden 88, 98. |
| — 95, 207. | Leipzig 81, 127. 172. — 88, |
| Kuree 18, 160. | 98. — 91, 260. — 00, |
| Kursk 87, 253. | 251. — 03, 232. |
| Küste am Eismeer 28, | X Lemberg 81, 171. — 19, 211. |
| 213. | — 21, 183. — 25, 97. — |
| Kutahja 81, 171. | 27, 96. |
| Kuttane 90, 227. | Lemlum 81, 170. |
| Kynast 14, 237. | Leon 10, 244. |
| Ladakia 81, 171. | Leopolis 88, 175. |
| Lagune 87, 174. | Lepreuse 84, 172. |
| Laholm 92, 155. — 95, | Lesbéh 05, 188. |
| 207. | Letherhead 89, 243. |
| Lambhuus 90, 182. — 92, | Libars 26, 187. |
| 81. | X Libau 92, 156. |
| Lancaster 14, 151. | Libelits 90, 224. — 92, 156. |
| Landsberg, Signal 29, 186. | Lichterfelde 29, 187. |
| Landshut 88, 98. | Lichtmefs I. 84, 174. |
| Landskrona 90, 224. — | Liebenstein 11, 254. |
| 92, 155. — 95, 207. | Lilienthal 89, 150. — 95, |
| Landsorb 92, 156. | 161. — 98, 145. — II, 81, 92. |

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|--|---|
| Lilienthal 01, 200. 201. — 05, 134. | Lungshog 90, 225. |
| Lima 88, 98. | Lüttich 88, 98. |
| Liminga 90, 227. | Luxor 05, 188. |
| Lindau 88, 98. | Lycksele 90, 228. |
| Lindorf 26, 186. | Lyneberg 90, 225. |
| Linz 88, 98. — 24, 257. | Lysekil 90, 225. |
| Lion 88, 98. — 91, 118. 94, 206. | Macao 88, 98. |
| Lissabon 88, 98. | Madrid 88, 98. — 10, 245. 246. — 12, 257. — 23, 109. 111. — 24, 133. |
| Livorno 88, 98. — 91, 131. | Madridegos 25, 150. |
| Löbigau 92, 109. | Magdalena 29, 212. |
| Lobos 16, 221. | Magdeburg 88, 98. — 94, 183. — 99, 143. — 20, 220. — 26, 184. |
| Lobotan 15, 148. | Mahates 16, 222. |
| Löfanger 90, 228. — 92, 156. | Mahlwinkel 29, 186. |
| Loheia 81, 169. | Mahndorf 99, 142. |
| London 80, 175. — 88, 98. — 89, 158. 242. — 29, 138. | Mailand 82, 133. — 88, 99. — 91, 131. — 92, 163. — 94, 205. 254. — 98, 106. 239. — 99, 162. — 05, 134. — 23, 110. 111. — 24, 133. — 26, 95. 99. — 27, 91. 94. 96. — 28, 92. 95. 96. 97. 98. |
| Lonstanges 28, 215. | Mainz 88, 98. |
| Loppersum 27, 107. | Mallicollo 84, 172. 173. |
| Loquard 27, 107. | Malmö 90, 225. — 92, 155. |
| Lördalen 90, 228. | Malouinen Ins. 29, 212. |
| Los demachados 15, 148. | Malpfuhl 26, 185. |
| Lossow 15, 109. | Malta 23, 113. |
| Louisburg 87, 181. | Managua 16, 221. |
| Lübeck 88, 98. — 25, 96. | Mandal 81, 164. — 87, 164. |
| Lublin 81, 171. | Mandaraca 13, 250. |
| Lubny 87, 253. | Mangelsdorf 26, 187. |
| Lucia 87, 179. | Manheim 80, 164. — 83, 63. — 88, 98. — 91, 116. — 94, 203. 206. — 95, 192. 196. 198. 249. — I, 129. 264. — 98, 145. 165. — 22, 221. — 24, 133. — 26, 96. 97. |
| Lüderitz 26, 185. — 29, 186. | Manilla 88, 98. — 29, 212. |
| Lüffingen 26, 185. | |
| Lugo 15, 151. | |
| Lujan 29, 211. | |
| Lulea 90, 227. — 92, 156. | |
| Lund 77, 122. — 78, 68. — 90, 225. — 92, 155. — 23, 191. | |
| Lundy 87, 177. | |
| Lüneburg 26, 89. | |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- Manstagt 27, 107.
 Mansura 81, 169.
 Mansurie 81, 170.
 Mantua 88, 98.
 Manzanares 15, 150.
 Marabou 05, 188.
 Maranham 29, 138. 139.
 Mardin 81, 170.
 Maardsjinan 81, 171.
 Marggrafpieske 94, 183.
 Marie Galante 87, 179.
 Mariel 16, 221.
 Marienhave 23, 101. —
 27, 106.
 Marienwahe 27, 107.
 Mariquita 16, 222.
 Mark 27, 106.
 Marlia 25, 96.
 Marne 90, 111.
 Marseille 88, 98. — 91,
 119. 121. — 92, 205. —
 94, 206. 254. — 99, 173.
 — 05, 134. — 23, 110.
 111. — 28, 92. 93. 94.
 97. 98. — 29, 91. 92. 93.
 94. 96. 97.
 Marstrand 81, 172. — 90,
 225. — 92, 155. — 95,
 207.
 Martinique 87, 179.
 Martin-Vaz 29, 212.
 Mascate 81, 169.
 Mastricht 88, 98.
 Matanzas 16, 221.
 Maternillos 16, 221.
 Mauschid 81, 164.
 Mayo 87, 174.
 Maypures 13, 250.
 Maysi 16, 221.
 Medinel-Abou 05, 188.
 Medstugan 90, 228.
 Meiningen 92, 111.
 Meissen 84, 149. — 88, 99.
 — 94, 180.
 Meissner Berg 99, 142.
 Melincue 29, 212.
 Melkau 26, 187.
 Memnons Pallast 05, 188.
 Mendoza 15, 148.
 Mercedes 29, 211.
 Mercedes Berg 29, 211.
 Merhil 81, 169.
 Mesesberg 26, 186. — 29,
 187.
 Melsdorf 29, 186.
 Messina 88, 99.
 Metzdorf 26, 186.
 Mexico 88, 99. — 09, 100.
 102. 103. 105. 106. 269.
 Middels 23, 101. — 17, 106.
 Miltern 20, 247. — 26, 186.
 Minaya 15, 150.
 Minden 88, 99.
 Minerva 16, 221.
 Minsleben 99, 141.
 Minyéh 05, 188.
 Mirabeau 17, 195.
 Mirabell 24, 258.
 Mirepoix 23, 110. 111.
 Missipicoton 94, 256.
 Mitau 87, 149. — 92, 162.
 205. — 93, 107. — 94,
 254. — 99, 173. — II, 81.
 — 28, 214.
 Mocha 81, 169.
 Mocha J. 29, 210.
 Modena 88, 99. — 24, 133.
 25, 96. — 27, 93. 94. 96.
 — 28, 92. 93. 94. 95. 96.
 Möfhak 81, 169.
 Mohilew 89, 164.
 Möhringen 26, 186.
 Molina Sica 15, 150.
 Möllenbek 29, 186.
 Mollendo 29, 211.

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- Molo St. Nicolaus 27, 180.
 Molsdorff 92, 108.
 Molschleben 93, 170. —
 99, 136.
 Mompox 16, 222.
 Montauban I, 115.
 Montblanc 91, 146.
 Montjouy 97, 135.
 Montserrat 87, 179. —
 12, 257.
 Moose 94, 256.
 Morales 16, 222.
 Moritzburg 96, 174.
 Moron 29, 212.
 Morup 90, 225.
 Morupstange 90, 225.
 Morviedo 12, 257.
 Mosdok 88, 164.
 Moskau 88, 99. — 89,
 164. — 09, 278. — 24,
 115. — 25, 97. — 27,
 92. — 29, 197.
 Mosul 81, 170.
 M'sidr el chadder 81, 169.
 Mfsczonow 81, 171.
 Mückenbergr 94, 180.
 Mudanja 81, 171.
 Mühlhausen 99, 140.
 Muihendorf 94, 183.
 Mulas 16, 221.
 Mulmcke 99, 142.
 München 88, 99. — 13,
 251. — 24, 258.
 Münchenhoff 99, 141.
 Muonis 90, 228.
 Murcisskytski 90, 228.
 Nackkallaberg 90, 225.
 Nahrstadt 29, 186.
 Namocka 84, 172.
 Nanking 88, 99.
 Nantes 88, 99.
 Naranjal 16, 222.
 Nares 16, 222.
 Nassau 89, 241.
 Natcnes 14, 151.
 Naudsjun 81, 170.
 Navarro 29, 212.
 Nazareth 15, 151.
 Neapel 88, 99. — 98, 106.
 — 99, 162. — 02, 202.
 203. — 07, 227. — 24,
 133. — 25, 97.
 Neermohr 27, 106.
 Neu Barcelona 13, 250.
 Neubau 99, 142.
 Neu Caledonien 84, 173.
 Neuendorf 26, 185.
 Neuenkirchen 25, 146.
 Neuermark 26, 187.
 Neuer Thurm 99, 142.
 Neuholdensleben 26, 185.
 Neuhaus 11, 254.
 Neuheide 94, 183.
 Neujahrs-Insel 84, 173.
 Neukirchen 29, 187.
 Neumarkt 14, 238.
 Neu Salé 87, 174.
 Neusalz 14, 240.
 Neustadt in Cassub. 80,
 180.
 Neustadt am Rübenberge
 26, 89.
 Neu Valenzia 13, 250.
 Neuwerk 90, 111.
 Neu Windsor 89, 243.
 Neuyork 87, 180. — 29,
 138.
 Nertschinsk 18, 161.
 Neschin 87, 253. — 89,
 164.
 Nesmer-Syhl 27, 106.
 Nesse 23, 101. — 27, 106.
 Nesserland 27, 107.
 Nibe 91, 183.
 Nice 91, 129.
 Nico-

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- Nicolajef 24, 253. — 25, 196. — 27, 96. — 28, 93. 94. 95. 96.
 Niding 87, 177.
 Nidingen 90, 225. — 92, 155. — 95, 207.
 Niedergöhrn 26, 187.
 Nielebock 26, 188.
 Niensteden 24, 114. — 25, 96.
 Nieuport 78, 176.
 Nieuwe-Schany 27, 108.
 Ninive 81, 170.
 Nipfberg III, 156.
 Nitzow 29, 187.
 Nora 90, 228. — 92, 156.
 Norden 23, 101. — 27, 106.
 Nordhausen I, 251.
 Nordkloster 90, 225.
 Nördlingen III, 156.
 Noret 90, 228.
 Norfolk 84, 173.
 Norrköping 92, 156.
 Norrtelse 92, 156.
 Nottleben 93, 170.
 Nowgorod 11, 211.
 Noxbourgh 21, 213.
 Nurmis 90, 228.
 Nürnberg 88, 99.
 Nürtingen I, 131. 266.
 Nüttemoor 27, 106.
 Nyborg 81, 172.
 Nyköping 29, 197.
 Nystad 92, 156.
 Ober Ulm I, 264.
 Ochotsk 89, 164.
 Ochtelbur 27, 108.
 Oderoe 87, 164.
 Ofen 89, 144. — 91, 185. — III, 132. — 03, 232. — 17, 172. — 23, 110. 111.
 Ofen 24, 133. 258. — 25, 97. — 26, 95.
 Oland 91, 155.
 Olandes 16, 221.
 Oldenburg 90, 111. — 25, 146.
 Oldersum 27, 107.
 Olinda 88, 99.
 Olmütz 91, 155.
 Omfarege 05, 188.
 Orbaycette 15, 151.
 Oeregrund 92, 156.
 Orel 87, 253.
 Orenburg 89, 164. — 27, 206.
 Orinocco 13, 250.
 Orsk 89, 164.
 Orsova 21, 129.
 Oschatz 14, 235.
 Oschersleben 99, 142.
 Osnaburg 28, 215.
 Ostaschkoff 11, 211.
 Osteel 23, 101. — 27, 106.
 Ostehren 20, 247. — 26, 185.
 Ostende 88, 99.
 Oster Insel 84, 172.
 Osterburg 26, 186. — 29, 187.
 Ostergarn 92, 156.
 Osterode I, 263.
 Osterwyck 99, 142.
 Oesthammer 92, 156.
 Otaheiti 84, 172. — 88, 100.
 Ottersburg 29, 186.
 d'Ouessant 87, 175.
 Ourga 18, 160.
 Oustrellotchnoi 18, 162.
 Overbiere 91, 185.
 Ovo 81, 172.
 Oxford 88, 99. — 91, 186. 238. — 92, 162. — 94, 201. 206. 254.

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- Packebusch 29, 187.
 Padano 90, 228.
 Padua 79, 39. — 88, 99.
 — 92, 162. — 94, 254.
 — 19, 257. — 24, 133.
 — 25, 96.
 Palermo 95, 196. — 97,
 249. — 98, 103. 106.
 239. — 99, 162. — IV.
 166.
 Palliser 84, 172.
 Palma 87, 174.
 Palmeille 29, 97.
 Palmerston 84, 172.
 Palojoensu 90, 228.
 Pamplona 15, 151.
 Pao 13, 250.
 Papenburg 27, 108.
 Paramatta 25, 204. — 26,
 105. 109. 183. 212. —
 27, 113.
 Parey 26, 188.
 Paris 77, 137. — 78, 154.
 — 80, 175. — 82, 132.
 — 88, 99. — 90, 111.
 — 91, 260. — 93, 125.
 — 94, 196. — 95, 227.
 — 96, 242. — I, 238.
 — 98, 162. — II, 87. —
 99, 113. 173. 187. —
 III, 133. 172. 188. 196.
 242. — 02, 233. 234.
 237. — 04, 216. — 06,
 133. — 09, 95. — 24,
 133.
 Parma 88, 99.
 Passau 88, 99.
 Pasto 16, 222.
 Paturia 16, 222.
 Patrix fiord 87, 178.
 Pedras, 16, 222.
 Peking 76, 205. — 88, 99.
 Pellinge 92, 156.
- Pello 90, 225. — 92, 156.
 Penmark 87, 175.
 Pera 81, 169.
 Perez 16, 221.
 Perinaldo 77, 122. — 99,
 254.
 Perleberg 26, 187.
 Pescadores Spitze 29, 211.
 Peski 90, 228.
 Petersburg 77, 122. — 78,
 68. — 88, 99. — 89, 164.
 — 03, 232. — 25, 243.
 Petersmark 29, 187.
 Petkum 27, 107.
 Petri u. Pauli 89, 165.
 Petrosawodsk 89, 164.
 Petworth 88, 147.
 Peulingen 29, 186.
 Pewsum 27, 107.
 Pezzino 25, 96.
 Pfingst Insel 84, 172.
 Philadelphia 14, 151.
 Philé I. 05, 188.
 Phulendorff 93, 170.
 Pickersgill 84, 172.
 Pico 87, 175.
 Piedra Raton 13, 250.
 Pjelisjarfwi 90, 225. — 92,
 156.
 Pjeskajaure 90, 228.
 Pilar 29, 212.
 le Pilier 87, 176.
 Pillau 92, 156.
 Pillnitz 94, 180.
 Pilsam 23, 101. — 27, 106.
 Pilsen 25, 97.
 Pinto 16, 222.
 Piritu Inseln 13, 249.
 Pisa 80, 183. — 91, 131.
 — 23, 101.
 Pistau I, 165.
 Pital 16, 222.
 Pitea 90, 228. — 92, 156.

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- Pitschen 79, 46.
 Plata 16, 222.
 Plimouth 87, 177.
 Plön 25, 96.
 Plytenberg 27, 108.
 Poggenkrug 27, 108.
 Polhau 29, 187.
 Pöllen 27, 106.
 Polotzk 07, 185.
 Pölzig 92, 109.
 Pondichery 88, 99.
 Ponferrada 15, 151.
 Ponoï 89, 165.
 Pont a Mousson 80, 178.
 Pontechullas 15, 148.
 Popa 16, 222.
 Poritz 29, 186.
 Porkala 92, 156.
 Porongos 29, 212.
 Porsberg 96, 174.
 Port au Prince 87, 180.
 Portland 87, 178.
 Porto 87, 175. — 15, 151.
 Portobello 88, 99.
 Porto Cavillo 13, 250.
 Porto-Praya 84, 172.
 Portorico 87, 179. — 16, 221.
 Portsmouth 87, 177.
 Posen 88, 175.
 Pöstlinberg 24, 257.
 Potsdam 12, 249.
 Prag 88, 99. — 91, 184.
 — 239. — 92, 205. — 94, 172. 254. — 96, 235.
 — I, 156. 157. — 98, 145. — 99, 176. — III, 132. 171. — 05, 134.
 — 07, 161. — 09, 95.
 — 149. — 12, 165. — 19, 153. — 20, 172. — 23, 110. 111. 113. 114. —
 — 25, 132. 136. —
 Prag 26, 95. 96. 97. 98. 99.
 — 27, 92. 93. — 28, 99.
 100. — 29, 89. 90. 91.
 92. 93.
 Praulen (nicht Grauben)
 12, 258.
 Prenzlau 25, 97.
 Presburg 88, 99.
 Prettin 94, 180.
 Prince Wales fort 94, 256.
 Procoast I, 264.
 Provencio 15, 150.
 Psumana 13, 250.
 Puerto Casilda 16, 221.
 — Espanna 12, 157.
 — delos Trailes 13, 250.
 Puffleben 93, 170.
 Puhlendorf 93, 170.
 Pulawy 81, 171.
 Punta Maysi 16, 221.
 — del rio Tercero 15, 148.
 Puquios 15, 148.
 Purkja 90, 218.
 Pylstaert 84, 172.
 Pyramide 05, 188.
 Quebeck 88, 99.
 Quedlinburg 88, 99. — 99, 143. — 06, 186. — 10, 217. 220. — 12, 144.
 Quenstädt 99, 142.
 Querstädt 29, 186.
 Quito 88, 99. — IV, 196.
 — 16, 222. — 17, 193.
 Quitzöbel 29, 187.
 Rahkoila 90, 225. — 92, 156.
 Rämstadt 93, 170.
 Randers 91, 183.
 Ranoldsha 87, 177.
 Raschid 81, 169.
 Ras Hati 81, 172.
 Rathenow 26, 187. — 29, 187.

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ratschenberg 94, 183. | Rio Janeiro 88, 99. |
| Räubersdorf 89, 159. | — Meta 13, 250. |
| Rauma 92, 156. | Ritzebüttel 90, 111. |
| Rava 81, 171. | Röbel 29, 187. |
| Ravaniemi 90, 228. | Rochau 26, 186. |
| Real Corona 13, 250. | Roche bonne 87, 175. |
| Redeber 99, 142. | Rochelle 88, 99. |
| Redekin 26, 188. | Roda 15, 150. |
| Redonda 87, 179. | Rogas 29, 212. |
| Reeserhooft 92, 156. | Roggstede 23, 101. — 27, |
| Regensburg 88, 99. — 24, | 105. |
| 178. — 25, 97. — 26, | Rohrbeck 29, 187. |
| 96. — 27, 91. 92. | Rom 80, 175. — 88, 99. — |
| Regenstein 99, 142. | 25, 97. |
| Regidor 16, 222. | Römhild 11, 254. |
| Reifträger 14, 237. | Romleklint 90, 225. |
| Reigate 89, 243. | Ronces Valles 15, 151. |
| Reikenes 87, 178. | Rosenau 25, 96. |
| Remplin 96, 244. | Rosengarten 94, 183. |
| Rengerslage 29, 187. | Rosette 81, 169. — 05, 188. |
| Rennebeck 29, 187. | Rossau 29, 187. |
| Gr. Reppach 93, 170. | Rostock 88, 99. |
| Repsholt 27, 107. | Rostosund 90, 228. |
| Resolution 84, 172. | Rot 90, 187. |
| Resterhufe 23, 101. — | Rotenburg 12, 145. |
| 27, 106. | Rotterdam 88, 99. |
| Reval 89, 165. — 92, 156. | Rotterdam, Ins. 84, 172. |
| — 09, 265. | Rouen 88, 99. — 94, 254. |
| Rheinhardsbrun 92, 109. | Röxe 26, 186. |
| — 94, 175. — 99, 113. | Rozniatovice 81, 171. |
| Rhodus 81, 172. | Rübe 91, 183. |
| Richmond 95, 107. — 99, | Ruickerts 94, 183. |
| 113. | Rulda 15, 151. |
| Riepe 27, 107. | Rusa 12, 232. |
| Riestern 94, 183. | Rüstädt 29, 187. |
| Riga 88, 99. — 89, 165. | Rutland 14, 151. |
| — 92, 156. — 08, 194. | Rysum 27, 107. |
| — 12, 192. — 15, 220. | Saba 87, 179. |
| — 23, 114. — 25, 97. | Sabarilla 16, 221. |
| — 28, 214. | Säbö 90, 225. — 91, 155. |
| Rindorf 26, 186. | Sadankylä 90, 228. |
| Ringleben 96, 175. | Saebye 91, 183. — 95, |
| Rio-Blanco 16, 221. | 206. |

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|---|---|
| Sagan 77, 109. — 80, 177. — 88, 99. — 09, 95. 96. | St. Marcou 87, 176. |
| St. Anna 16, 222. | — Maria 87, 175. |
| — Antonio 12, 257. | — Martin 87, 179. |
| — Antonio-Ins. 29, 212. | — Mattheus 87, 175. |
| — Augustin 16, 222. | — Michael, Ins. 87, 175. |
| — Balth. de Atabapo 13, 250. | — Michel 90, 225. — 92, 156. |
| — Barb. del alto Orinoco 13, 250. | — Pierre 87, 181. |
| — Blas 29, 199. | — Rafael de Capuchino 13, 250. |
| — Carlos, Fuerta de, 13, 250. | — Sebastian de los Reges 15, 151. |
| — Christina 84, 172. | — Severino, Cast. 16, 221. |
| — Christoph 87, 179. | — Thomas 29, 138. 139. |
| — Clara 29, 211. | — Thomas de la nueva Guayana 13, 250. |
| — Croix, Insel 87, 179. | — Valery 87, 176. |
| — Croix, auf Teneriffa 87, 174. — 12, 257. | — Vincente 29, 212. |
| — Elisabeth Kastel 89, 164. | Salahhyéh 05, 188. |
| — Esprit 16, 221. | Salame 81, 172. |
| — Eustache 87, 179. | Salem 14, 148. |
| — Fernande de Apure 13, 250. | Salfeld 11, 253. |
| — Fernande de Atabapo 13, 250. | Salvage 87, 174. |
| — Fernando in Amer. 12, 257. | Salvaslopel 90, 228. |
| — Fernando in Span. 24, 133. — 25, 93. | Salzburg 88, 99. — 01, 244. — 17, 172. — 24, 258. |
| — Gallen 16, 171. 175. — 24, 133. — 25, 96. — 27, 91. 92. | Salzungen 11, 254. |
| — Jago 84, 172. — 87, 174. — 15, 146. 148. | Salzwedel 26, 186. |
| — Jean 87, 181. | Samara 89, 165. |
| — Luis, Ciudad de, 15, 148. | Samos 81, 172. |
| — Luis auf Haiti 87, 180. | Sana 81, 169. |
| — Malo 87, 175. | San Antonio 12, 257. |
| | Sandau 26, 187. — 29, 187. |
| | Sandbeiendorf 29, 186. |
| | Sandöe 92, 156. |
| | Sandon 90, 175. |
| | Sandstedt 25, 146. |
| | Sandwich 84, 173. |
| | Sandwich-Land 84, 174. |
| | San Fernando 12, 257. |
| | San-Luis 15, 148. |
| | Sanne 26, 187. |
| | Santiago 15, 146. 148. |

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| Sapierza 81, 172. | Schtotterlingenburg 99, 142. |
| Saräsniemi 90, 228. | Schüttenitz I, 167. — 99, |
| Saratow 89, 165. | 181. — 09, 148. — 26, |
| Sargfeld 99, 142. | 94. |
| Sarmashak 81, 170. | Schutzendorf 94, 183. |
| Sarna 90, 228. | Schwanebeck 99, 142. |
| Saunders I. 84, 174. | Schwarzlosen 26, 185. — |
| Savage I. 84, 172. | 29, 187. 188. |
| Scanderie 81, 169. | Schwechten 26, 186. |
| Schalkau 11, 254. | Schweidnitz 04, 264. — 09, |
| Schäplitz 29, 186. | 90. — 14, 240. |
| Scharlibbe 26, 187. | Schwetzingen 88, 100. |
| Scharteuke 26, 188. | Scilly 87, 177. |
| Schauen 99, 142. | Sdranofza 81, 171. |
| Scheduan 81, 172. | Seeberg 93, 170. — 99, 235. |
| Schelldorf 26, 188. | III, 132. 134. — 09, 95. |
| Scherdsje 81, 169. | — 26, 89. 96. 97. |
| Schernebeck 26, 185. — | Seehausen 26, 186. — |
| 29, 186. | Sehu 81, 170. |
| Schernekau 26, 186. | Seide 81, 170. |
| Schildkröten-Ins. 84, 172. | Seieröe 95, 206. |
| Schinne 26, 186. | Seivara 16, 221. |
| Schiras 81, 170. | Semaue 81, 170. |
| Schirum 27, 108. | Semlin 21, 129. |
| Schleuz 29, 186. | Senan 90, 175. |
| Schluckenau 99, 185. | Senones 77, 122. |
| Schmazfeld 99, 142. | Serigotto 81, 172. |
| Schmidsdorf 26, 187. | Sethen 29, 186. |
| Schmiedeberg 14, 237. | Sewastopol (nicht Senast...) |
| Schneeberg 24, 257. | 89, 165. — 25, 194. |
| Schneekopf 92, 110. — | Siam 88, 100. |
| 94, 186. | Sica, Molina 15, 150. |
| Schneekoppe 94, 184. 185. | Sidney Cove 17, 159. — |
| — 09, 95. — 14, 236. | 25, 204. |
| — 16, 217. | Sieben Inseln 87, 175. |
| Schönberg 29, 187. | Siebleben 93, 170. |
| Schönebeck 29, 186. | Siemonswolde 27, 108. |
| Schönfelde 26, 187. | Sierra Leona 29, 138. 139. |
| Schönhausen 20, 247. — | Sifte 81, 169. |
| 26, 187. | Signilskär 92, 156. |
| Schöningen 99, 142. | Sillstädt 99, 142. |
| Schönlinde 12, 105. | Sinieta 12, 257. |
| | Sisran 89, 165. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

Skabersjobacke 90, 225.

Skal 90, 228.

Skalswiken 90, 228.

Skanor 90, 225. — 92,

155.

Skarfdörren 90, 228.

Skarwiksbacke 90, 225.

Slanstädt 99, 142.

Sleen 23, 101. — 27, 106.

Slough 91, 241.

Smeinogorsk 89, 165.

Smirna 88, 100.

Smorstaken 90, 225.

Smuellejok 90, 228.

Socheron 91, 132.

Söder Arm 92, 156.

Söderhamm 92, 156.

Solenginsk 89, 165.

Solto 29, 212.

Solum 90, 228.

Solvitsborg 92, 155.

Sombrere 87, 179.

Somosierra 15, 151.

Sönderburg 91, 183.

Sondershausen I, 251.

Sonnenberg 99, 142. —

11, 254.

Sonthofen III, 154.

Sorles Ins. 28, 215.

Sorsele 90, 228.

Soteskar 90, 225.

Sotkamo 90, 228.

Söverek 81, 170.

Spänigen 29, 186.

Speier 88, 100. — 24,

170. — 27, 94. — 28,

92. 99. 100. — 29, 91.

92. 94. 95. 96. 97.

Spitzberg 14, 237.

Spitzbergen 29, 138.

Spleward 27, 107.

Staffelde 20, 247. — 26,

187.

Stapelmohr 27, 107.

Stargard 88, 100.

Startpoint 87, 177.

Stawropol 27, 206. — 28,

90. 91.

Stedesdorff 23, 101.

Steenfelde 27, 106.

Stegelitz 26, 185. — 29,

186.

Steinfeld 29, 186.

Steinitz 26, 188.

Stendal 20, 247. — 26, 186.

Stennigeberg 90, 225.

Stettin 88, 100.

Stickhusen 90, 111.

Stockholm 77, 122. — 80,

10. 178. — 99, 225. —

92, 156. 205. — 23, 110.

Stockmannshoff 12, 258. 259.

Stoip 27, 105.

Stola 90, 228.

Stolberg I, 253.

Stolham 25, 146.

Storbek 29, 187.

Storgronen 90, 228.

Storkow 26, 187.

Stotterl.. s. Schtotterl...

Straakholt 27, 108.

Stralsund 88, 100.

Strasburg 88, 100.

Straumnes 87, 178.

Strehla 94, 180.

Strohbeck 99, 142.

Stromstadt 87, 178. — 90,

225. — 92, 155.

Stufenberg 06, 187.

Sturmhaube 14, 237.

Stuttgart 88, 100.

Suasa 16, 222.

Süderhusen 27, 107.

Süd-Georgien 84, 173.

Suenburg 78, 68.

Suez 81, 169. — 05, 188.

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Sunderoe 87, 177. | Thomas 87, 179. |
| Sundhausen 93, 170. | Thorshavn 96, 212. |
| Sundsvall 92, 156. | Thorshofn 87, 178. |
| Surat 81, 169. | Timana 16, 222. |
| Sutton 89, 243. | Timmel 27, 108. |
| Svensk Höga 92, 256. | Ting 14, 238. |
| Swansjösatern 90, 228. | Tirol 88, 100. |
| Sweaborg 24, 249. | Tobolsk 88, 100. — 89, 165. |
| Swegberg 90, 225. | Tokay 21, 129. |
| Swinesund 92, 155. | Toledo 15, 190. |
| Sydow 26, 187. — 29, 187. | Tomsk 88, 100. — 89, 165. |
| Syène 05, 188. | Tondern 91, 183. |
| Syouth 05, 188. | Tongatabu 84, 172. |
| Sysma 90, 228. | Tongern 89, 241. |
| Szathmar 21, 129. | Toppel 29, 187. |
| Szegedin 21, 129. | Tor 81, 172. |
| Taäs 81, 169. | Tordesillas 15, 151. |
| Tabago 12, 257. | Tore 92, 156. |
| Taganrok 89, 165. | Torgau 94, 178. 180. — III, |
| Talcubona Bai 29, 211. | 98. |
| Tambow 89, 165. | Tornea 88, 100. — 90, 225. |
| Tangermünde 17, 259. — | — 92, 156. |
| 20, 247. — 22, 256. — | Tornesträk 90, 229. |
| 25, 97. — 26, 184. | Torschok 11, 211. |
| Tankesir 81, 169. | Tortuga 16, 221. |
| Tanna 84, 173. | Tornow 29, 186. |
| Tannis 05, 188. | Tösa 90, 229. |
| Tarnow 24, 179. — 26, | Tosterup 90, 225. |
| 98. | Toulon 88, 100. — 91, 125. |
| Tarquino 16, 221. | 126. — 94, 206. |
| Tasjön 90, 227. | Toulouse 88, 100. — 23, |
| Tayestehus 90, 225. — | 110. 111. |
| 92, 156. | Tourkinnsk 18, 161. |
| Tembleque 15, 150. | Trablos 81, 171. |
| Temiswara 90, 228. | Tranquebar 93, 100. |
| Tendalen 90, 229. | Trelleberg 90, 229. — 92, |
| Teneriffa 87, 174. — 88, | 155. |
| 100. | Trident 88, 100. |
| Tenneberg 92, 110. | Trient 24, 133. — 25, 96. |
| Tepasto 90, 229. | — 28, 99. |
| Tepel 94, 172. — I, 159. | Triest 88, 100. |
| Terceira 87, 175. | Trinidad 16, 221. — 29, |
| Thedinge 27, 106. | 138. 139. 212. |

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

Tripolis 88, 100.
 Troitzkosafsk 18, 160.
 Troppau 15, 235.
 Tschalikova 81, 171.
 Tschilminar 81, 170.
 Tschindantouroukouyefsk 18, 161.
 Tschorlii 81, 171.
 Tsenir 81, 170.
 Tübingen 82, 157. — 88, 100. 188. — 90, 182. — 91, 148. 239. 253. 254. — 92, 256. — 93, 108. — 27, 90.
 Tui 13, 249.
 Tula 11, 212.
 Tullingsas 90, 229.
 Tullstorp 90, 225.
 Turbaco 16, 221.
 Turin 88, 100. — 21, 105. — 24, 133.
 Turques 87, 180.
 Turtle 87, 172.
 Tütleben 93, 170.
 Twer 11, 211.
 Twiklum 27, 107.
 Tyran 81, 172.
 Tyrnau 77, 122. — 80, 14. 178. — 88, 100.
 Tyreby 90, 229.
 Tzerkask 89, 165.
 Uchtdorf 29, 186.
 Uchtenhagen 29, 187.
 Uddevalla 92, 155.
 Ufa 89, 165.
 Uhleaborg 90, 229.
 Uhmen 90, 229.
 Uhmeä 90, 225.
 Uelleben 93, 170.
 Ulm 88, 100. — III, 155. — 24, 251.
 Ulm (Ober-) I, 264.
 Uma 92, 156.

Umba 89, 165.
 Unglingen 26, 186.
 Unst 87, 177.
 Untersberg 24, 258.
 Uphusen 27, 107.
 Upsala 88, 100. — 90, 225. — 92, 156. — 23, 190.
 Uralsk 86, 165.
 Uranienburg 88, 100. — 90, 225. — 92, 155.
 Uruano 13, 250.
 Ust Kamenojorsk 89, 165.
 Uspallata 15, 148.
 Utarp 23, 101.
 Utklipporna 92, 155.
 Utön 92, 156.
 Utrecht 82, 104. — 88, 100. — 02, 252. — 10, 187. — 12, 180.
 Utrera 15, 150.
 Utsjocki 90, 226. — 92, 156.
 Vadsön 92, 156.
 Valdepinas 15, 150.
 Valence 12, 257.
 Valencia, nueva 13, 250.
 Valparaiso 28, 181. — 29, 197. 210.
 Varberg 92, 155.
 Varel 25, 146.
 Vasa 92, 156.
 Vastervik 92, 156.
 Venedig 88, 100.
 Venta grande 13, 249.
 Vera Cruz 13, 247.
 Vethen 26, 185.
 Vetkenstadt 99, 142.
 Vianna 15, 151.
 Viborg 91, 183.
 Victoria 13, 249.
 Vielbaum 29, 187.
 Vienau 29, 186.
 Vierge gourde 87, 179.

- Lage*, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von
- Vigia Bestenga 15, 151.
 Vigo 87, 175.
 Villa Castiu 15, 151.
 Villafranca 15, 151.
 Villa Ibarra 16, 222.
 Villapando 15, 151.
 Vingoe 87, 177.
 Vinzelberg 29, 186.
 Visby 92, 156.
 Vitterbur 23, 101. — 27, 106.
 Vittum 27, 107.
 Viviers 94, 254. — 98, 145. — 99, 187. — 05, 134. — 23, 110. 111. — 29, 93. 96. 97.
 Vogelberg 94, 184.
 Vogelklippen 87, 178.
 Volgfelde 29, 186.
 Vollenrade 29, 186.
 Waderöarne 90, 225.
 Wadson 90, 226.
 Wagnareberget 90, 226.
 Wahrburg 26, 187.
 Walcheren 87, 176.
 Waldau 81, 171.
 Wallsleben 29, 187.
 Wang 95, 208. — 97, 238. — II, 81.
 Wanzleben 99, 142.
 Warberg 90, 226. — 95, 207.
 Wardan 81, 169.
 Wardhus 88, 100.
 Warmbrunn 14, 237.
 Warschau 78, 68. — 80, 175. — 81, 171. — 88, 100.
 Warza 93, 170.
 Waslii 81, 171.
 Wasserleben 99, 142.
 Wasti 90, 229.
 Waterford 25, 93.
 Weenen 27, 108.
 Weener 27, 106.
 Wegeleben 99, 142.
 Wegersleben 99, 142.
 Weimar 93, 173. — 94, 186. — 96, 175.
 Weissenstein 99, 142.
 Weissewarthe 26, 185.
 Welle 26, 185.
 Wenddorf 29, 186.
 Wendemark 29, 187.
 Weniger Moor 27, 106.
 Werben 26, 187. — 29, 187.
 Werchneoudinsk 18, 161.
 Werdum 23, 101.
 Wernigerode I, 253. — 99, 142. 143. — 14, 234.
 Werslef I, 228.
 Werstedt 99, 142.
 Wesenstein 25, 97.
 Westerende 27, 108.
 Westerhausen 99, 142.
 Westerholt 23, 101. — 27, 105.
 Westerhuvell 27, 107.
 Wester-Rhander-Fehn 27, 106.
 Westheern 26, 185.
 West-Jökul 87, 178.
 Westmann 87, 178.
 Wettin 05, 134.
 Wibelsum 27, 107.
 Wien 80, 9. — 88, 100. — 91, 184. — 92, 205. — 94, 254. — I, 156. — II, 93. — III, 132. — 23, 103. 109. — 24, 207. 257. — 26, 96. — 27, 92. 94. 96. — 28, 92. 99. 100. — 29, 89. 90. 91. 92.
 Wiepke 26, 185.
 Wiesens 27, 180.
 Wildeshausen 90, 111.

Lage, geographische, (Länge, Breite od. Polhöhe, Unterschied der Mittagskreise etc.) von

Wilkau 23, 260.

Willis 84, 173.

Wilna 88, 100. — 92,

162. — 19, 173. — 22,

154. — 23, 114. — 25,

97. — 27, 91. 94. —

28, 92, 214.

Wilsnack 26, 187.

Windberg 29, 186.

Wingö 90, 226. — 92,

155. — 95, 207.

Winnigenstädt 99, 142.

Wirdum 23, 101. — 27,

105.

Wismar 88, 100.

Wistaaccum 23, 101. —

27, 105.

Wister Ochtersum 23,

101. — 27, 105.

Wittenberg 88, 100. 189.

— III, 96.

Wittenmoor 29, 186.

Wittmond 92, 156.

Wittmund 23, 101. — 27,

105.

Wolfenbüttel 88, 100. —

99, 142.

Wolkenstein 96, 174.

Wolmirstädt 26, 184.

Wolterslage 29, 187.

Wolthusen 27, 107.

Wolzeda 27, 107.

Woquard 27, 107.

Worms 88, 100. — I, 263.

Woronesch 87, 253. — 89,

165.

Wulkow 26, 187. — 29,

187.

Wünschelburg 94, 184.

Wuondisjerf 90, 229.

Würzburg 26, 187.

Wuschnei Wolotschok 11,

211.

Wust 26, 187.

Wüste Ins. 87, 174.

Ylo 88, 100.

York 94, 256.

Ystad 90, 226. — 99, 155.

Zachäus 87, 179.

Zamosk 81, 171.

Zanjon 15, 148.

Zarizin 89, 165.

Zebid 81, 169.

Zehdau 29, 187.

Zetmin 23, 110.

Zichtau 26, 185. — 29,

186.

Ziesar 94, 183.

Zilly 99, 142.

Zobtenberg 14, 239.

Zübrich 29, 186.

Zürch 88, 100. — 17, 148.

149. — 24, 133. 176.

Zwaniec 81, 171.

Lage, scheinbare der irdischen Gegenstände, bemerkte Veränderungen derselben 85, 219. — 86, 175.

Lagune, geogr. Lage 87, 174.

Laholm, geogr. L. 92, 155. — 95, 207.

Lambach, Sternwarte daselbst 80, 190.

Lambert, 16, 117.

Lamberts Briefe, 04, 261. — 05, 259. — 08, 275.

Lambhuus, geogr. L. 90, 182. — 92, 81.

Lancaster, geogr. L. 14, 151.

La Lande, II, 90. — 16, 122. — hat goldne Preismedaillen bestimmt 05, 262.

- Landkarten**, Vorschläge zu einer besondern Art 81, 44.
- über die geographische Lage der Oerter auf denselben 77, 69. — 94, 186.
 - von Amerika (*en relief*) 08, 234. — Augsburg 00, 113. — Dänemark 88, 228. — Deutschland 77, 72. — 85, 230. — 87, 138. 256. — 06, 187. — Holland 08, 233. 274. — Mähren und Schlesien 20, 246. — 21, 240. — 22, 247. — Oldenburg 90, 110. — Polen 19, 261. — Rußland 07, 144. — Seeland 82, 135.
- Landmesserordnung**, 12, 264.
- Landsberg**, Signal geogr. Lage 29, 186.
- Landshut**, geogr. L. 88, 98.
- Landskrona**, geogr. L. 90, 224. — 92, 155. — 97, 207.
- Landsorb**, geogr. L. 92, 156.
- Langes**, geogr. L. 87, 178.
- Länge**, geogr. siehe *Lage*.
- gemessener Grade III, 243. — 09, 235. 236. siehe auch *Gradmessung*.
 - heliocentrische des 24 und $\frac{1}{2}$, Veränderung derselben durch die wechselseitige Einwirkung 77, 177. — deren geocentrische Länge durch einfache Tafeln zu finden 81, 98.
 - aus 3 geocentrischen, eines sich langsam bewegendem Planeten, dessen zirkelförmige Bahn zu finden 86, 224.
- Langeln**, geogr. L. 99, 141.
- Längebestimmungen** durch \mathcal{C} Declinationen 24, 181.
- vermittelt der Durchgänge des \mathcal{C} 00, 241.
 - aus Abständen des \mathcal{C} von der \odot III, 44. — 10, 167.
 - - 24 Trab. Verfinsterungen 06, 227.
 - - \mathcal{C} Beobachtungen 16, 97. 105.
 - Hülftafeln 25, 197.
- Längenbestimmung**, Theorie derselben von Mackay 98, 233.
- Längen- u. Breitenbestimm.** von Schubert 10, 266.
- Längenmaafs** in Dillingen III, 146.
- Längen** der Meridianbögen, eignen sich weniger zum Universalmaafs als Pendeluhrn 09, 236.
- Langensalza**, geogr. L. I, 250.
- Langensalzwedel**, geogr. L. 20, 247. — 26, 186.
- Langenstein**, geogr. L. 99, 141.
- Langrennes**, 16, 105.
- Langsjöhagen**, geogr. L. 90, 228.
- Langwarden**, 90, 111.
- Lansberg**, 16, 103.

- Laperouse*, 98, 232.
Lappländsche Gradmessung s. Gradmessung.
Larache, geogr. Lage 84, 174.
Larnekar, geogr. L. 81, 170.
Larrelt, geogr. L. 27, 107.
Lauenburg, geogr. L. 88, 98. — 97, 149. — II, 81.
Laurwig, geogr. L. 87, 178.
Lausanne, geogr. L. 88, 98. — 91, 148.
Lauvar, geogr. L. 81, 170.
Lavalette, geogr. L. 23, 113.
Lebus, geogr. L. 15, 109.
Leer, geogr. L. 15, 143. — 27, 108.
Legede, geogr. L. 29, 187.
Lehsten, geogr. L. 11, 253.
Leiden, geogr. L. 88, 98.
Leipzig, geogr. L. 81, 127. 172. — 88, 98. — 91, 260. —
 00, 251. — 03, 232.
 — Sternwarte daselbst 97, 252.
Lemberg, geogr. L. 81, 171. — 19, 211. — 21, 183. — 25,
 97, — 27, 96.
Lemlum, geogr. L. 81, 170.
Leon, geogr. L. 10, 244.
Leopolis, geogr. L. 88, 175.
Leovitius, 16, 97.
Lepreuse, geogr. L. 84, 172.
Lesbéh, geogr. L. 05, 188.
Leski, ist von Krakau abgegangen 28, 207. — Tod 28, 208.
Letherhead, geogr. L. 89, 243.
Leyer, Nebelfleck 03, 106.
 — Veränderlichkeit des Sterns β . 88, 161.
Libars, geogr. L. 26, 187.
Libau, geogr. L. 92, 156.
Libelits, geogr. L. 90, 224. — 92, 156.
Libelle, Gebrauch derselben zu Rectification astron. Werk-
 zeuge 22, 226.
Licht, in welcher Zeit es vom 24 bis zur Erde gelangt 99,
 133.
 — über dessen Fortpflanzung im Weltraum 95, 109. —
 98, 225.
 — dessen Natur II, 73.
 — der Sterne bei Bedeckungen von ζ III, 73.
 — siehe *Photosphäre*.
Lichtabirrung bei den Planeten und Fixsternen 76, 114. —
 beim 24 99, 133. — siehe auch *Aberration*.

Lichtabwechselungen veränderlicher Sterne, Erklärung darüber 98, 226.

Lichterfelde, geogr. Lage 29, 187.

Lichterscheinung am Tage, im Fernrohr 02, 229. — 16, 148.

— im Schlangenträger 99, 153.

— Gröfse 99, 156.

— zu Riga 24, 249.

Lichtgeschwindigkeit, Entdeckung 16, 111. — bleibt in allen Fällen gleich groß 10, 228.

Lichtmefs Ins., geogr. L. 84, 174.

Lichtpunkte, in der Nachtseite des ☾ 88, 144. — 90, 177. 206. — 92, 112. 176. 252. — 94, 125. — 96, 230.

Lichtsphäre, siehe *Photosphäre*.

Lichtstärke, der Fixsterne zu messen 92, 253. — 11, 250.

Lichtstral, Ablenkung durch Attraction 04, 161.

Liebenstein, geogr. L. 11, 254.

Lilienthal, geogr. L. 89, 150. — 95, 161. — 98, 145. — II, 81. 92. — 01, 200. 201. — 05, 134.

— Sternwarte daselbst 88, 220. — 20, 256. — Instrumente derselben 88, 220. — 03, 243. 253.

Lilienthalsche Beobachtungen 08, 247.

Lima, geogr. L. 88, 98.

Liminga, geogr. L. 90, 227.

Lindau, geogr. L. 88, 98.

Lindorf, geogr. L. 26, 186.

Linie, gerade, genauere Eintheilung derselben 78, 94.

Linien, trigonom., wie solche aus den gemein. trigon. Tafeln, aus Cotang. und Cosecant. derselben viel genauer können berechnet werden, als sie in diesen Tafeln angegeben sind 78, 209.

— welche den halben Tagebogen in 6 gleiche Theile theilen 21, 240.

Linz, geogr. L. 88, 98. — 24, 257.

Lion, geogr. L. 88, 98. — 91, 118. — 94, 206.

Lissabon, geogr. L. 88, 98.

Littrow geht nach Ofen 19, 259.

Livorno, geogr. L. 88, 98. — 91, 131.

Löbigau, geogr. L. 92, 109.

Lobos, geogr. L. 16, 221.

Lobotan, geogr. L. 15, 148.

Löfanger, geogr. L. 90, 228. — 92, 156.

Logarithmen, 14, 269.

Logarithmentafeln, von Hobert und Ideler 02, 151. — von La Lande 06, 259. — von Prasse 13, 261. — von

Taylor I, 266. — von Ursinus 27, 204. — von Vega 03, 252. — von Westphal 25, 257.

Loheia, geogr. Lage 81, 169.

London, geogr. L. 80, 175. — 88, 98. — 89, 158. 242. — 29, 138.

— Sternwarten in der dortigen Umgegend 23, 246.

— afrikanische Gesellschaft daselbst II, 109.

— astron. Societät daselbst 23, 245. — 24, 175.

Longomontanus, 16, 104.

Lonstanges, geogr. L. 28, 215.

Loppersum, geogr. L. 27, 107.

Loquard, geogr. L. 27, 107.

Lördalen, geogr. L. 90, 228.

Los demachados, geogr. L. 15, 148.

Lossow, geogr. L. 15, 109.

Loth, dessen Gebrauch zum Rectificiren astron. Werkzeuge 22, 226.

Louisburg, geogr. L. 87, 181.

Louville, 16, 114.

Lubinietzki, 16, 106.

Löwe, eigene Bewegung eines Sterns 05, 215.

— veränderlicher Stern 88, 182. — 93, 191. — 97, 169.

— 03, 226.

Lübeck, geogr. L. 88, 98. — 25, 96.

Lublin, geogr. L. 81, 171.

Lubny, geogr. L. 87, 253.

Lucia, geogr. L. 87, 179.

Lüderitz, geogr. L. 26, 185. — 29, 186.

Ludwigstern, im gr. Bär, ist in Nebel gehüllt 07, 267.

Lüffingen, geogr. L. 26, 185.

Luftballon, Sternbild 01, 238.

Lufterscheinung, über eine, die man an 2 Orten beobachtet, Abstand von der Erde 88, 156.

— Berechnung deren Bahn 06, 211.

— bei der ☉ 93, 250.

— in den Zwillingen 07, 204.

— im Wallfisch 09, 91.

— um den ☾ 27, 230.

Lugo, geogr. L. 15, 151.

Lujan, geogr. L. 29, 211.

Lulea, geogr. L. 90, 227. — 92, 156.

Lund, geogr. L. 77, 122. — 78, 68. — 90, 225. — 92, 155, — 23, 191.

Lundy, geogr. L. 87, 177.

Lüneburg, geogr. L. 26, 89.

- Lungshog*, geogr. Lage 90, 225.
Lüttich, geogr. L. 88, 98.
Luxor, geogr. L. 05, 188.
Lycksele, geogr. L. 90, 228.
Lyneberg, geogr. L. 90, 225.
Lykesil, geogr. L. 90, 225.
Maafse, neue, der Franzosen I, 242.
— von auswärtigen Neuerungen darin, von Scheibel 00, 249.
— Verhältniß des Pariser Fuß zum Augsburger 99, 147.
Maafssystem, neues (Universalmaafs) 13, 228.
Macao, geogr. L. 88, 98.
Madrid, geogr. L. 88, 98. — 10, 245. 246. — 12, 257. — 23, 109. III. — 24, 133.
— die Sternwarte daselbst ist dem *Jos. Chaux* angewiesen III, 245.
Madridegos, geogr. L. 15, 150.
Magdalena, geogr. L. 29, 212.
Magdeburg, geogr. L. 88, 98. — 94, 183. — 99, 143. — 02, 220. — 26, 184.
Magellansflecke, siehe *Capfl.*...
Maginus, 16, III.
Magnetische Abweichungslinien, Charte davon 79, 145.
Magnetischer Kern im Mittelpunkt der Erde 08, 234.
Magnetnadel, Abweichung (an einigen Orten auch die Inclination) zu
Acapulco 28, 189.
Albany, Fort 79, 148.
Alexandria 79, 146.
Amsterdam 79, 146.
Augsburg 79, 147.
Aurich 23, 102.
Barnaul 79, 147.
Beit el Fakih 79, 146.
Bender 79, 148.
X Berlin 76 bis 80, Seite XII. X
— 81 bis 83, Seite X.
— 79, 146. 147. 148. —
86, 256. — 87, 241. —
88, 234. — 89, 228. —
91, 216. — 09, 263.
Boulogne 79, 146.
Braga 79, 146.
Cairo 79, 146.
Calais 79, 146.
Callao 28, 187.
im Canal 79, 147.
Cap Finisterrä 79, 147.
Cathrinenburg 79, 146. —
09, 162.
Charkow 15, 109.
Cherson 87, 253.
Conception 28, 186.
Coquimbo 28, 187.
X Danzig 79, 146. — 98, 184.
— 14, 261.
Deseado, Hafen 28, 186.
Dmitrewsk 79, 147.
Dünkirchen 79, 147.
Egmont, Hafen 28, 186.
Emden 23, 102.
Frankfurt a. M. 79, 148.
Freyburg 79, 147.
Gluchow 79, 147.

Magnetnadel, Abweichung (an einigen Orten auch die Inclination) zu

Gothaab 87, 164. — 91, 183. — 92, 209.

Grätz 79, 147.

Guacan (Marianen) 28, 189.

Guayaquil 28, 187.

Gurjef 79, 147.

Haag 86, 217.

Havres de Grace 79, 146.

Helsingör 79, 146.

Hudsonbay 79, 148.

Hudsonstr. 79, 148.

Jakson, Port 28, 190.

Jakutskoi 79, 147.

Irkutsk 09, 163.

Kasan 79, 146. — 09, 162.

Kola 79, 147.

Königsberg 79, 148.

Kopenhagen 96, 211. — 97, 236.

Krakau 09, 251. — 24, 259.

Krementschuk 79, 147.

London 79, 148. — 14, 269. — 19, 268.

Lubny 87, 253.

Macao 28, 189.

Madera 79, 146. 147. —

Manheim 79, 148.

Manilla 28, 190.

Mendoza 15, 148.

Mitau 79, 148. — 87, 151.

Monterey 28, 189.

Montevideo 28, 185.

Mulgrave, Hafen 28, 189.

Neschin 87, 253.

Nizhni-Udinsk 09, 163.

Nutka 28, 189.

Orel 87, 253.

Orenburg 79, 147.

Orsk 79, 147.

Padua 79, 147.

Panama 28, 188.

Paramatta 26, 105.

Paris 79, 148. — 97, 114.

— 98, 223.

Perm 09, 162.

Petersburg 79, 147.

Ponoi 79, 147.

Prag 79, 148.

Realeyö 28, 188.

Rotterdam 79, 146.

Samara 79, 147.

St. Blas 28, 188.

— Carlos de Chilon 28, 186.

— Elisabeth 79, 147.

— Jago 15, 147. 148.

— Luis, Ciudad de 15, 148.

Sietscha 79, 147.

Sisran 79, 147.

Stockholm 79, 146. — 22, 256. — 23, 244.

Stromness-Harbour 79, 148.

Tangermünde 17, 259. — 22, 256.

Tara 09, 162.

Tobolsk 09, 162.

Tomsk 09, 163.

Tscherkask 79, 147.

Ufa 79, 147.

Umba 79, 147.

Ustkamenogorskaio 79, 147.

Valparaiso 28, 187.

Wardehuus 79, 147.

Wittmund 23, 102.

Woronesch 87, 253.

Zanjon 15, 148.

Zarizin 79, 147.

Zürch 79, 146.

Magnetnadel, Abweichung und Neigung an vielen Orten zur See 25, 206.

Magnetnadel, über die Methode, deren Abweichung zu beobachten und von der jährl. und täglichen Veränderung derselben 97, 115.

Mahates, geogr. Lage 16, 222.

Mahlwinkel, geogr. L. 29, 186.

Mahndorf, geogr. L. 99, 142.

Mailand, geogr. L. 82, 133. — 88, 99. — 91, 133. — 92, 163. — 94, 205. 254. — 98, 106. 239. — 99, 162. — 05, 134. — 23, 110. 111. — 24, 133. — 26, 95. 99. — 27, 91. 94. 96. — 28, 92. 95. 96. 97. 98.

— Sternwarte daselbst und Instrumente derselben 80, 181.

Mainz, geogr. L. 88, 98.

Mallet, 16, 118.

Mallicollo, geogr. L. 84, 172. 173.

Malmö, geogr. L. 90, 225. — 92, 155.

Malouinen-Inseln, geogr. L. 29, 212. — Sternwarte daselbst 29, 212.

Malpfuhl, geogr. L. 26, 185.

Malta, die Sternwarte daselbst, vom Blitz entzündet 92, 258.

— geogr. L. 23, 113.

Managua, geogr. L. 16, 221.

Mandal, 81, 164. — 87, 164.

Mandavaca, geogr. L. 13, 250.

Manfredi, 16, 114.

Mangelsdorf, geogr. L. 26, 187.

Manheim, geogr. L. 80, 164. — 83, 63. — 88, 98. — 91, 116. — 94, 203. 206. — 95, 192. 196. 198. 249. — I, 129. 264. — 98, 145. 165. — 22, 221. — 24, 133. — 26, 96. 97.

— Sternwarte daselbst 91, 116. — 93, 127. 239. — 95, 196. — 20, 255. — Kosten und Unbrauchbarkeit des Gebäudes derselben 13, 145. — 14, 152. — über dieselbe von Klüber 15, 266.

Manilla, geogr. L. 88, 98. — 29, 212.

Manstagt, geogr. L. 27, 107.

Mansura, geogr. L. 81, 169.

Mansurie, geogr. L. 81, 170.

Mantua, geogr. L. 88, 98.

Manzanares, geogr. L. 15, 150.

Marabou, geogr. L. 05, 188.

Maraldi, 16, 113.

Maranham, geogr. L. 29, 138. 139.

Mardin, geogr. L. 81, 170.

- Mardsjinan*, geogr. Lage 81, 171.
Marggrafspieske, geogr. L. 94, 183.
Marie Galante, geogr. L. 87, 179.
Mariel, geogr. L. 16, 221.
Marienhav, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
Marienwehr geogr. L. 27, 107.
Mariquita, geogr. L. 16, 222.
Marius, 16, 101.
Mark, geogr. L. 27, 106.
Marlia, geogr. L. 25, 96.
 — Sternwarte daselbst 23, 240.
Mars, *Abplattung* 87, 212. — 93, 98. — II, 49. — 03, 238.
 — 28, 173.
 — *Aequatorlage* 87, 212.
 — *Areographische Fragmente von Schrötter* 11, 258.
 — *Atmosphäre* 87, 212. — 02, 104. — 08, 240. — 26, 189.
 — *Axenstellung* 87, 212. — 00, 192. — 03, 238. — 19, 251.
 — *Bahn* 15, 268. — 16, 232. — *Neigung derselben* 92, 208. — 95, 199.
 — *Beobachtungen und Gegenscheine im Jahr*
 1777. 81, 76.
 1780. ♂ ♀ 83, 152.
 1781. 84, 156.
 1786. 91, 152.
 1787. 92, 106. 129.
 1788. 92, 106. 207.
 1789. 95, 134.
 1790. 93, 154. 186. 207. — 94, 189. — 96, 150.
 1791. 97, 119.
 1792. 95, 193. — 96, 170. — I, 116. 153. 239.
 1793. 98, 104.
 1794. 97, 168. — 98, 121. 231.
 1796. 99, 240. — 00, 224. — III, 1. 98. 104. 142. —
 09, 158. — ♂ 24 III, 22.
 1797. III, 30.
 1798. 02, 222. — 03, 228. — ♂ 02, 247.
 1800. 04, III. 132.
 1802. 07, 148. 173.
 1805. 09, 126. 146.
 1807. 11, 104. 106. 110.
 1808. 12, 119.
 1809. 13, 97. 127. 135. 159. 165. 177. 190. — 15, 103. —
 16, 229. 246.

Mars, Beobachtungen und Gegensein im Jahr

1810. 14, 161.

1811. 15, 126. 140. 163. 181. 200. — 16, 125. 156.

1813. 16, 212. — 17, 116. 145. 229. 236. 245. — 18,
212. — 19, 144.

1815. 19, 100. 124. 146. 156. 174. 189. 205. 213. 262. — 20, 94.

1817. 21, 104. 173. 202. — 22, 158.

1818. 21, 156.

1819. 23, 152.

1820. 23, 161. 179. — 24, 136. 151. — 25, 147.

1821. 28, 117.

1822. 25, 152. — 26, 99. 105. 146.

1824. 28, 112. 178.

— *Dichtigkeit* 92, 213.— *Durchmesser* 87, 212. — II, 7. 30. — 02, 104. — 03, 237. 238.— *Flecke, Gestalt, Streifen, Wolken etc.* 97, 251. — 02,

104. 228. 249. — 06, 184. 188. — 08, 240. — 10, 218.

— 11, 197. — 12, 146. — 17, 186. — 21, 180. — 25,

168. 201. 225. — 28, 172.

— *Größe* 87, 212. — 92, 213.— *Knotenlänge* 89, 147. — 92, 208.— *Masse* 92, 213. — 20, 225.— *Photosphäre* 27, 98. s. auch *Photosphäre*.— *Rotation, und deren Zeitdauer* II, 49. — 08, 240.— *Schwere auf d. Oberfläche* II, 49.— *Störung durch d. ♂ u. ♀* 92, 104. — durch ♀ ♂ 2402, 148. — durch d. ♂ III, 4. — *Verbesserung d.**Perturb.* 06, 207.— *Tafeln* 92, 102. III, 6. — *Fehler ders.* 95, 199. —23, 181. — *Berichtigung* I, 239.— — *von Lindenau* 15, 268.— *Umlaufszeit, tropische* III, 106.*Marseille, geogr. Lage* 88, 98. — 91, 119. 121. — 92, 205. — 94,

206. 254. — 99, 173. — 05, 134. — 23, 110. 111. — 28, 92.

93. 94. 97. 98. — 29, 91. 92. 93. 94. 96. 97.

— *Sternwarte daselbst ist wieder hergestellt* III, 193.*Marstrand, geogr. L.* 81, 172. — 90, 225. — 92, 155. — 95, 207.*Martinique, geogr. L.* 87, 179.*Martin Vaz, geogr. L.* 29, 212.*Mascate, geogr. L.* 81, 169.*Maschine, parallatische, Beschreib. ein. neuen* 85, 153.— *zur Landesvermessung* 00, 251. — *vergl. auch Fern-*
*rohr. — Instrumente.**Maskelyne, 16, 123. — Tod* 14, 269. — 16, 255.*Mastricht, geogr. Lage* 88, 93.

- Matanzas*, geogr. Lage 16, 221.
Maternillos, geogr. L. 16, 221.
Mathematik von Bittner 24, 258. — von Gergogne 13, 257.
 — von La Grange III, 248. — von Leski 08, 276.
 — von Stöpel 21, 214. — 22, 249.
 — Geschichte derselben von Montucla 98, 232.
Mathematisches Wörterbuch von Klügel 09, 273.
Matt, v., Tod 17, 176. 252.
Maueroctant, 83, 148.
Mauerquadrant, den Tubus daran im Gleichgewicht zu erhalten 78, 85.
 — über die Anbringung zweier Metallspiegel 83, 147. 150.
 — dessen Fehler zu finden 91, 230.
 — üb. die Fehler bei der Construct. desselb. u. deren Einfluß auf die Beobachtungen 93, 211.
 — zu Danzig, Umwendung desselb. 98, 182.
 — erweiterter Gebrauch 12, 148.
 — Sternbild 98, 242. — II, 103.
Mauertuis, 16, 115.
Mauschid, geogr. Lage 84, 164.
Mayer, Tob., 16, 116. — hinterl. Schriften 76, 152. — 97, 244. — hat schon 1756 den \odot als Fixstern beobachtet 85, 189. 192. — 87, 141. — Anzeige von 3 Sternen seines Zodiacalverz., welche am Himmel vermißt worden 89, 247. — Anzeige von dem Zodiac. Verzeichn. 89, 247. — auf 1800 reducirt und berechnet 90, 115. — Nachsuch. in dessen Manuscr. der Beobacht. d. Zodiac. Sterne 94, 258.
Mayo, geogr. Lage 87, 174.
Maypures, geogr. L. 13, 250.
Maysi, geogr. L. 16, 221.
Mechain, 16, 122. — Bildniss 03, 168. — Tod 08, 271.
 — d. Sohn, als Astronom in Aegypten 03, 167. — wird zurück erwartet 03, 177. — ist zurück gekommen u. wieder abgereiset 06, 136.
Mechanik des Himmels von Laplace 03, 243. — 09, 235.
Medinel-Abou, geogr. Lage 05, 188.
Medstugan, geogr. L. 90, 228.
Meereslänge, durch Abstände des ζ von Sternen zu finden 87, 209. — 89, 162.
 — Commission in Paris II, 100. — Decret d. Nat. Conv. II, 112.
Meiningen, geogr. Lage 92, 111.
Meissen, geogr. L. 84, 149. — 88, 99. — 94, 180.

- Meissner Berg*, geogr. Lage 99, 142.
Melanchtons Brief üb. einen Kometen 03, 112.
Melincue, geogr. L. 29, 212.
Melkau, geogr. L. 26, 187.
Memnons Pallast, geogr. L. 05, 188.
Memoires, Berliner 15, 265.
 — Copenhagener 96, 210.
 — della Società Italiana 21, 235.
 — Londoner 25, 248.
 — Petersburger 15, 265. — 18, 278. — 26, 242. 27, 206.
Mendoza, 99, 123.
Mendoza, geogr. Lage 15, 148.
Mercedes, geogr. L. 29, 211.
 — *Berg*, geogr. L. 29, 211.
Mercy, 99, 122.
Meridian, erster, des Mondes, zu finden 76, 143.
Meridianbogen, in Frankreich 95, 196. 203. 245. — 96, 161.
 241. — I, 236. — 98, 232. — vergl. auch *Gradmes-*
 sung.
Meridianbögen, eignen sich weniger zum Universalmaafs als
 Penduluhren 09, 236.
Merkator, Gerhard 16, 99.
 — Nicolaus 16, 107.
Merkur, Aehnlichkeit mit ♀ 03, 210.
 — größte Ausweichung 80, 53. — 02, 183.
 — Bahn 95, 199. — 96, 241. — 99, 203. — 16, 96. 232.
 — 18, 283.
 — Beobachtungen im Jahr
 1781. 84, 156.
 1786. 91, 152.
 1787. 91, 126. — 92, 98. 102. 128.
 1788. 92, 102. 243. — 93, 207.
 1789. 92, 102. 243. — 96, 126. 160. — 95, 134.
 1790. 94, 188. — 95, 199. — 96, 150.
 1791. 94, 188. — 96, 169. — 97, 119. — Berichti-
 gung der 96, 169. befindlichen Beobachtung III,
 180.
 1792. 96, 169. — I, 116.
 1793. 98, 103.
 1795. 99, 225. 226.
 1796. 00, 225. — III, 101. 187.
 1797. III, 29. — 01, 93. — 04, 133.
 1802. 05, 209.
 1809. 16, 247.
 1810. 14, 161.

- Merkur**, Beobachtungen im Jahr
1812. 19, 143.
1813. 17, 230.
1814. 18, 256.
- vortheilhafte Beobachtungszeit im Jahr 1786. 89, 247.
- Dichtigkeit 92, 213.
- Durchgang vor d. \odot , vorausberechn. auf 1776. 76, 78. — 1782. 82, 159. — 84, 164. — 85, 173. — 1786. 84, 166. — 86, 88. — 88, 245. — 1789. 84, 167. — 89, 86. — 1799. 84, 168. — 99, 94. — sämtliche des 19ten Jahrhunderts 01, 215. — 04, 133. — Formeln zur Berechn. 04, 143. — auf 1802. 02, 86.
- Durchgang vor der \odot beobachtet im Jahr
- 1782 zu Dresden 88, 236. — Kremsmünster 87, 201. — Marseille 86, 178. — Paris 86, 235. 250. — 88, 150. — Prag 86, 174.
- 1786 zu Berlin 89, 203. — Dresden 90, 148. — 92, 234. — Drontheim 90, 222. — Kremsmünster 90, 178. — Lambhuus 90, 222. — Leipzig 89, 210. — Lilienthal 90, 197. — Loampithill 90, 149. — London 89, 206. — Löwen 89, 206. — Lund 90, 223. — Mannheim 89, 210. — Montpellier 89, 206. — Paris 89, 205. — Petersburg 89, 206. — 90, 145. — Prag 90, 230. — Rot 90, 187. — Stockholm 90, 149. — Thailfingen 89, 176. — Tübingen 89, 209. — Upsal 89, 207.
- 1789 zu Berlin 93, 233. — 94, 136. — Cadix 94, 136. — Hella 94, 136. — Marseille 93, 123. — 94, 136. — Montauban 94, 136. — Montpellier 94, 136. — Paris 93, 123. — 94, 136. — Prag 93, 110. — Rom 94, 136. — Toulouse 94, 136. — Viviers 93, 123. — 94, 136. — Wien 94, 136.
- 1799 zu Bautzen 02, 218. — Berlin 03, 113. — Bremen 02, 254. — Breslau 03, 198. — Dresden 02, 214. 259. — 03, 108. — Greenwich 12, 156. — Hamburg 02, 254. — Kremsmünster 03, 228. — Lilienthal 02, 109. — Madrid 02, 237. — Meffersdorf 02, 218. 254. — Neapel 03, 247. — Paris 02, 112. 254. — Seeberg 02, 254. — Wahrnehmung eines Ringes dabei 02, 230. — 03, 114. 249. — 04, 213. — 06, 263.
- 1802 zu Abo IV, 93. — Berlin 06, 108. — Bremen 06, 175. — Celle 06, 197. — Dresden 06, 190.

- Merkur**, Durchgang im Jahr 1802, beobachtet zu
 Greenwich 06, 133. — 12, 157. — Hamburg
 06, 263. — Kopenhagen 06, 153. — Kremsmün-
 ster 06, 158. — Lilienthal 06, 273. — Paris 06,
 131. 134. — Quedlinburg 06, 189. — Upsala IV,
 92. — Wien 06, 141.
 1822 zu Peramatta 26, 182.
 — über dessen *Durchgänge* 94, 130.
 — *Durchmesser* 88, 150. — 90, 197. — 97, 142. — II,
 4. 22. — 03, 162. — 07, 161. — beim Durchgang,
 4. Mai 1786. 89, 208.
 — *Gebirge* 03, 210.
 — *größter Glanz* 97, 137. 145.
 — *Größe* 92, 213.
 — *Lichtgestalten* 92, 233. — 94, 187. — 06, 182.
 — *Masse* 92, 213. — 20, 225.
 — *Oberfläche* von Gelpke 17, 257.
 — Berechnung der Wirkung der *Parallaxe*, auf den
 Durchgang v. 1789 angewendet 94, 130.
 — *Ring* um denselben 03, 249. — 04, 213.
 — *Rotation* und deren Zeitdauer 03, 210. — 04, 97. —
 12, 222. — 13, 253.
 — *Schiefe* der Ekliptik 13, 253.
 — *Störung* 01, 160.
 — *Streifen* 04, 97. — 13, 253.
 — *Tafeln* und Fehler derselben 80, 56. — 89, 203. 248.
 — 92, 99. — I, 240. — 07, 224.
 — *Verhältniß* zur Erde 07, 164.
 — erste Beobachtung vor der \odot 16, 106.
 — ist bei Tage nicht allemal zu finden 94, 188.
 — ist zu Bagdad täglich sichtbar 90, 255.
Mersil, geogr. Lage 81, 169.
Mesarthim, 07, 267.
Meseberg, geogr. Lage 26, 186. — 29, 187.
Messdorf, geogr. L. 29, 186.
Messier, bekommt den grauen Staar 07, 227. — Tod 20,
 244. — neues Sternbild 01, 243.
Messina, geogr. Lage 88, 99.
Messungen über die geographischen 02, 127.
Metallspiegel, Blendung derselben bei \odot Beobacht. 82, 137.
 — üb. d. Anbringung zweier beim Objectiv des Fern-
 rohrs an einem Mauerquadr. 83, 148. 150. 151.
 — s. üb. ihre Größe, Beschaffenheit und Wirkung un-
 ter *Telescope*.
Meteore 07, 261.

Meteorologische Beobachtungen zu Berlin von 1777 bis 1780. 84, 209. — 1781 u. 1782. 86, 252. — 1783. 87, 238. — 1784. 88, 231. — 1785. 89, 225. — zu Kopenhagen von 1767 bis 1789. 96, 210. — zu Paris im J. 1791. 97, 114.

Meteorologisches Jahrbuch von Haberle 13, 261. — von Stark 18, 280. — 20, 255. — 22, 246. — 24, 254. 27, 206. — siehe auch *Witterung*.

Mètre, Länge dess. 09, 272. — 13, 252.

Metzdorf, geogr. Lage 26, 186.

Mexico, geogr. L. 88, 99. — 09, 100. 102. 103. 105. 106. 269.

Middels, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.

Mikrometer, Faden von Spinnweben darin 78, 99. — Faden vom Seidenwurm 90, 196. — Dicke der Fäden im Brennpunkt der Fernröhre 82, 140.

— Werthbestimmung deren Theile durch Sterne 76, 196.

— Faden- u. Glas-, Fontana's Verbesserung 78, 102.

— neu erfundener von Rochon 80, 184. — 82, 136.

— Beschreib. eines neuen, welcher vorzüglich bei nächtlichen Beobachtungen zu gebrauchen 82, 69.

— über die bis 1779 bekannten, aller Art 82, 71.

— neuer Objectivmikrom. zu Messung großer Bögen 85, 155. — 98, 237.

— Lampenmikrometer 90, 196. — 27, 153.

— Projectionsmikrometer 91, 200.

— Vorschlag zu einem mit Metallspiegeln 90, 248.

— Gebrauch des leeren Kreises dazu 93, 189. 191. — 96, 164. 166. — 12, 96.

— von Frauenhofer 17, 187.

— 2 in einem Fernrohr 98, 237.

— Erfindung desselben 16, 104. 106. 111.

Mikroskop von Banks, Preis. 16, 256.

Milchstrafse, Menge u. Austheilung der Sterne daselbst 87, 213. — II, 50. — 07, 125. — Beobachtung derselben 97, 171.

— zusammengesetzte Nebelflecke (Milchstraßen) Planetenähnliche Nebelflecke etc. 88, 238.

— Richtung u. Lage derselben im Weltraum — es ist eine Sternschicht, wozu die Sonne gehört — Menge der Sterne etc. 88, 246. — 94, 215.

— Vorschläge u. Mittel, die innere Verfassung derselben näher kennen zu lernen 94, 231.

— ist beim Schiff am hellsten 06, 246.

— scheint sich zu zertrennen 18, 116.

Milchstrafse, merkwürdige Stellen 21, 149.

Miltern, geogr. Lage 20, 247. — 26, 186.

Minaya, geogr. L. 15, 150.

Minden, geogr. L. 88, 99.

Minerva, geogr. L. 16, 221.

Minsleben, geogr. L. 99, 141.

Minyeh, 05, 183.

Mira, Lichtwechsel, beobachtet im Jahr

1779. 89, 231.

1780. 89, 231.

1787. 91, 216. 254.

1788. 92, 253.

1789. 93, 236.

1790. 94, 112.

1791. 95, 104.

1792. 96, 110.

1793. 97, 105.

1794. 98, 203.

1795. 99, 234.

1796. 00, 232.

1797. 01, 102.

1799. 02, 249. — 03,

111. — 04, 110.

1800. 04, 110.

1801. 06, 98. 99.

1802. 06, 112. 184.

230.

1803. 06, 188. — 07,

99.

1804. 08, 225.

1805. 09, 263.

1806. 10, 239.

1807. 11, 196.

1808. 12, 218.

1809. 13, 103.

1810. 14, 168.

1811. 15, 172.

1812. 16, 149.

1813. 17, 236.

1814. 18, 262.

1815. 19, 106.

1816. 20, 100.

1817. 21, 180.

1818. 22, 170. 253.

1819. 22, 253. — 23, 155.

195.

1820. 24, 202.

1821. 24, 99. 243. — 25,

166. 227.

1822. 26, 176.

1823. 27, 149. 220.

— Lichtperiode, III, 216. — 19, 112. — 27, 186.

— vermuthete eigene Bewegung 86, 210.

— als planetarischer Nebelfleck, und hat einen Gefährten 03, 106.

— als Doppelstern 06, 188. 230.

— Entdeckung 16, 101.

Mirabeau, geogr. Lage 17, 195.

Mirabell, geogr. L. 24, 258.

Mirepoix, geogr. L. 23, 110. 111.

— Sternwarte daselbst III, 175.

Mishipicoton, geograph. Lage 94, 256.

Mitau, geogr. L. 87, 149. — 92, 162. 205. — 93, 107. —

94, 254. — 99, 173. — II, 81. — 28, 214.

— Sternwarte daselbst 17, 258. — 18, 173. — 29, 217.

— Instrumente demselben 17, 258.

- Mittagsfernrohr*, die Fehler in der Lage desselben zu finden u. zu berichtigen 91, 230. — 93, 217. — 97, 203. — 98, 115. 204. — 99, 246. — 01, 201. — 12, 120. — 16, 239. — 20, 155. — Prüfung der Stellung durch correspond. \odot Höhen 82, 120. — Instrument zur Bestimm. der Biegung des Rohrs 28, 211.
- Erfindung 16, 114. 121.
 - Vorrichtung zur Erleuchtung der Fäden 77, 102.
 - Genauigkeit der Beobachtung. damit 23, 185.
 - Berechnung u. Gebr. der Tafeln dafür 77, 78. — 79, 62.
 - Aufstellung eines 5füß. zu Gotha 93, 217. — eines 8füß. zu Dorpat 11, 173.
 - Preis 93, 142. 144. 147. — 20, 241.
 - Bestimmung der wahren Zeit damit 79, 96.
 - Vorschlag, zur Beobachtung der Ascens. u. Declin. der Sterne ein Passage-Instrument zu nehmen, das durch ein Uhrwerk senkrecht bewegt wird 94, 236.
 - von Cary, ist durch den Brand in Moskau zerstört 21, 246. — von Frauenhofer 20, 241. — von Ramsden 90, 176. — 93, 142. 144. — 02, 253. — von Reichenbach 16, 251. — Troughtonsches zu Petersburg 12, 103.
 - zu Dresden 07, 262. — Dorpat 11, 173. — 18, 273. — Gotha 93, 217. — Mitau 25, 107. — Paris 02, 110. — 03, 168. — Petersburg 12, 103. — Weimar 93, 174. s. auch *Instrumente* — (Ueber die Prüf. d. Pass. Instrum. zu Berlin, siehe die Beobachtungen zu Berlin unter *Bode* im Namenregister.)
- Mittagskreise*, deren Unterschied, s. *Lage* — *Unterschied*.
- Mittagslinie*, üb. die Berichtigung der Lage derselben aus dem Schatten wegen der täglichen Veränderung des Azimuths und d. Declination der \odot , u. Gleichungen für diese Veränderung 77, 73.
- Filar-, Einrichtung, Gebrauch und Genauigkeit ders. 82, 138.
 - Methode der Erfindung derselben bei Gründung der Gothaer Sternwarte 92, 167.
 - zu Donauwerth III, 157.
 - Unsicherheit der aus correspondir. \odot Höhen bestimmten 01, 206.
 - aus correspondirenden Sternhöhen zu finden 17, 109.
 - durch eine \odot Uhr zu finden 20, 250.
- Mitte des Himmels*, die gerade Aufsteigung dieses Punktes zu finden 82, 169.

- Mittelpunktsgleichung*, jährliche Veränderung der größten bei den Planetenbahnen 84, 184.
- über die größte bei den Planeten, und wann sie statt findet 90, 236.
 - aus der größten die Excentricität zu finden 90, 242.
 - Einwendungen gegen den Satz: daß ein Planet seine größte Mittelpunktsgleichung habe, wenn sein Rad. rector die mittlere Proportionallinie zwischen der halben großen und halben kleinen Axe ist 93, 223. — Vertheidigung dieses Satzes und Beweise der Richtigkeit desselben 94, 113.
- Mittlere Zeit*, siehe *Zeit*.
- Mizar*, als Doppelstern 07, 251. — die Entfernung beider Sterne von einander nimmt zu 05, 265. — 06, 140. — ist schon 1700 als doppelt gesehen worden 12, 252.
- Mocha*, geogr. Lage 81, 169.
- Mocha Ins.*, geogr. L. 29, 210.
- Modena*, geogr. L. 88, 99. — 24, 133. — 25, 96. — 27, 93. 94. 96. — 28, 92. 93. 94. 95. 96.
- Moestlin*, 16, 98.
- Möfhak*, geogr. Lage 81, 169.
- Mohilew*, geogr. L. 89, 164.
- Möhringen*, geogr. L. 26, 186.
- Molina Sica*, geogr. L. 15, 150.
- Möllenbeck*, geogr. L. 29, 186.
- Mollendo*, geogr. L. 29, 211.
- Molo St. Nicolaus*, geogr. L. 87, 180.
- Molsdorf*, geogr. L. 92, 108.
- Molschleben*, geogr. L. 93, 170. — 99, 136.
- Mompox*, geogr. L. 16, 222.
- Monate*, astronomische, stehen in den Jahrgängen v. 1776 bis 1783 jedesmal auf der Seite zunächst vor der Vorstellung des Himmelslaufs.
- Mondaequator* zu finden 76, 138. — 06, 259.
- Mondatmosphäre*, 92, 180. — 95, 216. — 02, 206. — 12, 262. — 15, 110. — 26, 242.
- Mond-Bahn u. Lauf*, die Abweichung d. ☾ zu berechnen 76, 129. — 80, 104.
- — — Auf- u. Untergang vermittelt d. Ephemerid. zu finden 76, 154. — Berechnungsart 76, 154. — 80, 38. 41.
 - — — den wahren Abstand d. ☾ von ein. Stern aus den beobacht. scheinb. zu finden 90, 212. — ☾ Distanzen zu Längenbestimm.

- zu gebrauchen 10, 167. — 16, 97. 105.
 — Beobacht. u. \odot Declinationen zu Längenbestimm. 81, 50. — 24, 181.
- Mond-Bahn u. Lauf**, die \odot Entfernungen von der Einwirkung der Parallaxe u. Strahlenbrechung zu verbessern 99, 122.
- — — die Höhe des \odot zu berechnen 78, 184.
- — — Prüfung der im Jahrgange 1776 angegeb. Interpolationsmethode 80, 43.
- — — Interpolat. Formeln, um aus der in den Jahrbüchern angesetzten Länge u. Breite etc. des \odot , seinen Ort für eine gegeb. Zeit zu finden 95, 167.
- — — Interpolationsformeln bei Berechnung des \odot Laufs 86, 149. — 88, 203.
- — — Seculargleichung und Entdeckung ihrer Ursache 92, 126.
- — — Gleichung 05, 143.
- — — Positionswinkel des \odot 80, 139. — 81, 55.
- — — Theorie, Ptolomäische 03, 194. — von Perceval 03, 238.
- — — erste Entdeckung der Excentricität 16, 96.
- — — Verbesserung der Bewegung des \odot 24, 156.
- Mond**, physische Beobachtungen und Beschaffenheit II, 76.
- 07, 185. — 25, 216. 223.
- beobachtet im Jahr
- 1789. 93, 231. — 1792. I, 117. — 1793. Culmin. während d. \odot Finstern. d. 5. Sept. 98, 166. — 1794. 98, 101. — 1795. 99, 134. 243. — 1797. III, 33.
- dessen Beobachtungen zur Berechnung der geograph. Längen 81, 50.
- Die jährlichen Beobacht. des \odot zu Berlin, sind bei den astron. Beob. auf der Berliner Sternwarte nachzuschlagen, welche sämmtlich im Namenregister unter: *Bode* verzeichnet stehen.
- Mondberge** u. deren Höhen 92, 181. — 93, 251. — 97, 152.
- II, 92. — 09, 195. — 17, 191. — Berg bei einer Bedeckung des 24 05, 237. — erste Entdeckung der Berge 16, 103. — Tiefe der Gruben 92, 182.
- erscheinen bei übertrieb. Vergrößerungen als Vertiefungen II, 69.
- Mondbewohnbarkeit**, 92, 224. — II, 76. — 27, 228.

- Mondcharte*, Erklärung u. Gebrauch der im Jahrb. 1776 be-
findl. und Bemerkung über bisherige ☾ Charten 76,
134. 136.
- Gebr. ders. bei Bedeckungen oder nahen Zusammen-
künften 77, 63.
- Gebr. ders. bei der ☾ Finstern. v. 17. März 1764 zur
Bestimmung der Längen verschiedener Oerter 79,
154.
- üb. die dem Jahrb. 1784 beigelegte 84, 222.
- von Gruithuisen 25, 200. — 29, 220. — Lahire 28,
153. — 29, 166. — Lohrmann 26, 250. — 27, 196.
— 28, 132. 215. — 29, 166. — Mayer III, 209. —
Russel 28, 153.
- Mondconjunction* mit der ☉ aus mehreren ☉ Finstern. seit
1761. 04, 161.
- Mondculmination*, über deren Dauer 79, 125. — nach einer
directen Methode zu finden 90, 159. — die Culmi-
nat. des ☾ u. eines Fixsterns, zur Ermittlung des
Merid. Untersch. 95, 250.
- Mond*, über die Dämmerung daselbst 95, 216. — 98, 159.
- Monddistanzen*, 23, 247. — 24, 252. — 25, 247. 257. 260.
— 26, 248. — 27, 204. — 28, 205.
- von d. ☉ oder Fixsternen zu berechnen, von Reinke
07, 255.
- Monddurchmesser*, in verschiedenen Höhen 76, 126.
— 90, 147. — II, 93. — 99, 133.
- Mond*, Einfluss auf die Witterung III, 181. — 15, 195.
- Mond u. Erde*, von Gräfe 29, 220.
- Mond*, über eine Erscheinung bei demselb. 89, 246. — 93,
248. 250. — 06, 183.
- Mondfinsternis*, beobachtet im Jahr
1461. 27. Dec. zu 16, 94.
1710. 13. Febr. zu Paris 97, 159.
1764. 12. März. Bemerkung üb. den Ein- u. Aus-
tritt der Flecke 76, 146.
1768. 3. Jan. zu Warschau 80, 179.
1771. 28. April. zu Bologna 78, 140.
- 23. October zu Berlin 76, 184. — Bologna
78, 139.
1772. 11. Oct. zu Berlin 76, 184. — Dirschau 81,
81.
1773. 30. Sept. zu Berlin 77, 110. — 79, 5. — Sa-
gan 77, 108. — die Erscheinung der ☾ Flecke
dabei 77, 111.
1776. 30. Juli zu Genf 81, 94. — Ingolstadt 79, 43.

Mondfinsternifs, beobachtet im Jahr

— Manheim 79, 45. — Padua 79, 38. —
Schwetzingen 79, 45.

1778. 4. Decbr. zu Danzig 82, 101. — Dresden 82,
123. — Rom 83, 210.

1779. 23. Nov. zu Danzig 83, 149. — Dresden 84,
146. — Ingolstadt 83, 157. — Lambhuus 87,
162.

1780. 11. Nov. zu Lambhuus 87, 162.

1783. 18. März zu Dresden 88, 236. — Haag 86,
218. — Lambhuus 87, 162. — Lyon 88,
149. — Paris 86, 237. — 87, 147. 250. —
Toulouse 86, 237.

10. Sept. zu Dresden 88, 237. — Kopenha-
gen 87, 160. — Ofen 87, 184. — Paris 87,
147. — Rot 90, 186.

1784. 7. März zu Danzig 88, 167. — Kopenhagen
88, 227. — Paris 87, 149.

1787. 3. Jan. zu Kopenhagen 91, 179. — Montpel-
lier 91, 124. — Padua 91, 250.

30. Juni zu Casbisse 92, 162. 258.

1789. 2. Nov. zu Viviers 93, 124.

1790. 28. April zu Berlin 94, 108. — Gotha 94,
168. — Mitau 94, 255. — Paris 94, 90. — 96,
153. — Prag 94, 141. 171. — Wang 95, 208.

22. Oct. zu Berlin 94, 109. — Drontheim 95,
208. — Gotha 94, 170. — Kopenhagen 95,
205. — Lilienthal 94, 120. — Mitau 99, 171.
— Paris 94, 91. — 96, 154. — Rheinhardt-
brunn 94, 171. — Allgein. Bemerk. darüber
94, 124.

1791. 11. Oct. zu Berlin 95, 100. — Gotha 95, 248.
— Mitau 99, 172. — Paris 95, 202.

1793. 25. Febr. zu Berlin 97, 101. — Erlangen 97,
175. — Gotha 96, 168. — Lambhuus 97, 237.
— Nürtingen I, 130. — Prag I, 174. — Vi-
viers I, 197.

1794. 14. Febr. zu Aubenas 99, 199. — Barcelona
97, 232.

1795. 3. Febr. zu Berlin 99, 229. — Dresden III,
193. — Erlangen 98, 111. — Greenwich 01, 195.
— Kremsmünster III, 129. — Prag 99, 194.

1797. 3. Dec. zu Berlin 01, 97. — Greenwich 12,
156. — Lilienthal 01, 193. — Wahrnehmung
dabei 02, 204.

Mondfinsterniss, beobachtet im Jahr

1798. 29. Mai zu Berlin 02, 246.
 1800. 2. Oct. zu Breslau 04, 263. — 06, 165. —
 Paris 04, 182. — Prag 04, 159. — Schweid-
 nitz 04, 263.
 1801. 30. März zu Breslau 06, 166.
 1802. 11. Sept. zu Berlin 06, 108. — Breslau 08,
 208. — Greenwich 12, 157. — Lilienthal
 05, 257. — Mitau 06, 146. — Upsala IV, 93.
 1804. 26. Jan. zu Berlin 08, 94. — Breslau 08, 211.
 — Hamburg 07, 254. — Lund IV, 93. — Paris
 IV, 207. — Quedlinburg 07, 203. — Wien
 08, 124.
 1805. 11. Juli zu Berlin 09, 261.
 1806. 4. Jan. zu Berlin 10, 236. — Dresden 09,
 191. — Lancaster 29, 201. — Prag 10, 170.
 — Wien 10, 192.
 1809. 29. April zu Wien 13, 133. — Wilna 13, 168.
 1811. 10. März zu Berlin 15, 165.
 2. Sept. zu Berlin 15, 165. — Kopenhagen
 16, 126. — Prag 15, 174. — St. Gallen 16,
 172. — Wilna 16, 209.
 1813. 12. Aug. zu Berlin 17, 232. — Kopenhagen
 18, 214. — Prag 17, 102.
 1814. 26. Dec. zu Tangermünde 18, 282.
 1816. 10. Juni zu Berlin 20, 98. — Prag 20, 170.
 — Wien 20, 151. — außerordentliche Er-
 scheinung dabei 19, 263.
 4. Dec. zu Abo 23, 190. — Berlin 20, 98.
 — Göttingen 20, 202. — Königsberg 20, 188.
 — Kremsmünster 20, 105.
 1818. 20. April zu Augsburg 23, 242. — Berlin 22,
 167. — Dresden 21, 207. — Ofen 24, 258.
 — Prag 22, 125. — Wien 22, 116. — Wil-
 na 21, 156.
 14. Oct. zu Dresden 22, 252.
 1820. 29. März zu Amsterdam 27, 188. — Wilna
 23, 121.
 1823. 26. Jan. zu Buchholz 27, 100. — Paramatta
 26, 211.
 23. Juli zu Marseille 28, 141.

*Mondfinsternisse, vorausberechnete, stehen für jedes Jahr
 am Ende des astron. Kalenders des betreff. Jahrb.
 — vorausberechnete auf 1800 bis 1860, Anzeige 01,
 246. — 05, 265. — auf 1804 bis 1812. 03, 240.*

- Mondfinsternisse*, nach einer orthograph. Projection zu berechnen IV, 143.
- sind zu Längenbestimmungen nicht tauglich 21, 207.
 - Wiederkehr derselben 80, 45. — 19, 267.
 - Anzeige eines Kupferstichs zur Erfindung derselben etc. 97, 164.
 - Gebrauch einer gezeichneten ☾ Scheibe dabei 76, 145.
 - practische Anweisung zur Berechnung derselben v. Rüdiger 99, 241. — 05, 263.
- Mondflecke*, Verzeichniß deren Länge u. Breite 76, 151. — 77, 142. — 78, 142. — 25, 258.
- Alhazen 25, 218. — 26, 250. — 27, 135. 150. — 29, 193. — Aristarch 91, 201. — 92, 181. — 94, 257. — 97, 105. — Posidonius 24, 247. — Ptolomäus 27, 219.
 - Anzeige eines neu bemerkten 96, 159.
 - üb. d. sogenannt. Meere 97, 250.
 - Bemerk. üb. deren Ein- u. Austritt bei der ☾ Finst. 17. März 1764. 76, 146. — ihre Erscheinung bei ☾ Finsternissen 77, 111.
 - üb. ihre Aenderung in Gestalt u. Farbe 76, 149.
 - die Zeit d. Ein- u. Austritte in u. aus dem Erdschatten zu finden 79, 132.
 - aus Beobachtung der Ein- u. Austritte die Längen zu finden 79, 154.
 - Beobacht. derselb. bei der ☾ Finst. v. 22. Oct. 1790. 94, 124.
 - Beobacht. derselb. bei Tage 98, 158. 160.
 - optische Täuschung bei Beobachtung derselb. mit starker Vergrößerung II, 69.
 - erste Benennung derselben 16, 107. — neue Benennung einiger 27, 197. — 25, 201.
- Mondkugel*, künstl. 05, 130. — 28, 221.
- Mondlicht*, dessen Farbe u. Schattirung 76, 148. — dessen Stärke 26, 119.
- Mond*, dessen Lichtgestalt für jede Zeit zu finden 76, 138.
- wenn die Länge und Breite des ☾ bekannt ist, zu finden, ob der obere oder untere Rand erleuchtet ist 83, 146.
 - *Lichtpunkte* in der Nachtseite desselben 92, 112. 176. 183. — 97, 249. — 98, 160. — 03, 179. — 24, 228. 242. — üb. die Erleuchtung in der Nachtseite 96, 214. — 97, 103. 200. 203. — 10, 247. 262. — 16, 98.
 - üb. das (angebliche) *Loch* im ☾ 83, 144. 146.

- Mond**, Masse 19, 110.
 — dessen *Mittagskreise* zu bestimmen 76, 139.
 — *Nebenmonde* 12, 265.
Mondoberfläche, und Veränderungen darauf 76, 149. — 92, 179. — 95, 108. — 96, 159. — 06, 265. — 15, 243.
 — 17, 188. 189. 190. — 19, 250. — 27, 228. — 28, 101. — 29, 155. 166. 193. 217.
 — von Gelpke 17, 257.
Mondparallaxe, 76, 126. — 77, 152. — 88, 186. — 92, 163.
 — 95, 195. — s. auch *Formeln* No. 60. und *Parallaxe*.
Mond, dessen *Parallelkreise* zu bestimmen 76, 139.
Mondperiode, 600jährige 97, 233.
Mondregenbogen 06, 183.
Mondscheibe, gezeichnete, Gebrauch bei ☾ Finstern. u. Bedeckungen 76, 145.
Mondschein, begünstigt die astron. Beobacht. der Gestirne 11, 147.
 — *Selenognostische Fragmente* von Gruithuisen 27, 229.
Mondtafeln, deren Fehler aus beobachteten Abstand eines Sterns vom ☾ Flecken zu finden 77, 67. — Fehler der Mohreschen II, 84. — Fehler d. Mansonschen 03, 232.
 — neue II, 86.
 — *Mansonsche* I, 265. — *Verbesser. derselb.* von Mayer 01, 187.
 — *Burgsche* 05, 232. — IV, 1. — 26, 206.
Mond-Topographie v. Lohrmann 26, 250. — 27, 196. — 28, 152. 215. — 29, 166.
 — *Topographie* v. Schrötter 93, 250. 251. 252. — 94, 257. — 04, 260. — 05, 261.
Monduhren, Gebrauch der Ephemeriden dabei 76, 161.
Mondvulkane und Krater, 87, 253. — 88, 144. — 90, 177. 178. 206. — 91, 255. — Vergleich. auch *Mond-Lichtpunkte*.
Mond, Bestimmung d. Zeit, da derselbe mit einem Stern gleiche Länge hat 80, 40.
 — *Zusammentreffen* desselben mit der Erde 15, 195.
 — scheint im Zodiacallicht dunstig zu werden 06, 110.
 — durch den Frauenhoferschen Refractor zu Dorpat betrachtet 28, 209.
 — dessen Hälfte ist von der Erde aus nicht ganz zu sehen 28, 219.
 — Gröfse der Städte der Erde aus dem ☾ betrachtet 21, 249.

- le Monnier*, Tod 02, 236. — 16, 121.
Montauban, geogr. Lage I, 115.
Montaubaner Beobachtungen im Jahr 1792. I, 106.
Montblanc, geogr. L. 91, 146.
 — Höhe etc. 91, 134. — 14, 194.
Montjouy, geogr. Lage 97, 135.
Montserrat, geogr. L. 87, 179. — 12, 257.
Montuclat, Geburtstag III, 179.
Moose, geogr. L. 94, 256.
Morales, geogr. L. 16, 222.
Morin, 16, 106.
Moritzburg, geogr. L. 96, 147.
Moron, geogr. L. 29, 212.
Morup, geogr. L. 90, 225.
Morupstange, geogr. L. 90, 225.
Morviedo, geogr. L. 12, 257.
Mosdok, geogr. L. 88, 164.
Moskau, geogr. L. 88, 99. — 89, 164. — 09, 278. — 24, 115. — 25, 97. — 27, 92. — 29, 197.
 — Sternwarte daselbst 09, 277.
 — Gouvernem., Flächen-Inhalt 11, 219. — Vermessung 11, 212. — 12, 232.
Moestlin, 16, 93.
Mosul, geogr. Lage 81, 170.
Mouton, 16, 107.
Msidr et chadder, geogr. Lage 81, 169.
Mszczonow, geogr. L. 81, 171.
Mückenberg, geogr. L. 94, 180.
Mudanja, geogr. L. 81, 171.
Mudge, I, 264. — 99, 124.
Mühlhausen, geogr. Lage 99, 140.
Muihendorf, geogr. L. 94, 183.
Mulas, geogr. L. 16, 221.
Müller, Joh. 16, 94.
 — Nicolaus 16, 102.
Mulmcke, geogr. L. 99, 142.
München, geogr. Lage 88, 99. — 13, 251. — 24, 258.
 — Sternwarte in der dortigen Gegend 08, 232. — Höhe derselben üb. der Meeresfläche 13, 251.
Münchenhoff, geogr. Lage 99, 141.
Münzeinheit, neue, der Franzosen I, 243.
Münzen, antike 25, 202.
Muonis, geogr. Lage 90, 228.
Murcisskytski, geogr. L. 90, 228.
Nabonassarisches Jahr, üb. den Unterschied desselben in den

Berliner Ephemeriden und der *Conn. de tems* 07, 261.

Nachrichten, astron. über deren Anzeigen in Zeitungen II, 106.

Nacht, die Zeit derselben durch correspondirende Sternhöhen zu finden 84, 153.

Nachtgleiche, s. *Aequinoctium*.

Nackkallaberg, geogr. Lage 90, 225.

Nahrstädt, geogr. L. 29, 186.

Namen, über den Ursprung u. die Bedeutung der uralten, der Sterne 88, 130. — 99, 242. — 12, 258.

— der Sterne, Versuch dieselben zu befestigen 22, 91.

— arabische 08, 102. 104.

— der neuern Planeten, s. *Uranus*, *Ceres* etc.

Namocka, geogr. Lage 84, 172.

Nanking, geogr. L. 88, 99.

Nantes, geogr. L. 88, 99.

Napoleon, III, 250. — 03, 239.

Naranjal, geogr. Lage 16, 222.

Nares, geogr. L. 16, 222.

Nassau, geogr. L. 89, 241.

Natcnes, geogr. L. 14, 151.

Naturforschung, über dieselbe, von Gruithusen 27, 229.

Naturgeschichte des Himmels von Kant 20, 257.

Naturwissenschaftliche Abhandl. von Westphal 23, 247.

Naudsjun, geogr. Lage 81, 170.

Nautical Almanac 16, 249. — 18, 278. — 20, 251. — 21, 244. — 23, 239. — 25, 245. — 26, 243. — 27, 222. — 28, 204.

Nautische Lehranstalt zu Danzig, Nachricht über dieselbe von Tobiesen 22, 251.

Navarro, geogr. Lage 29, 212.

Navigations-Schule in Hamburg 29, 146. 208.

Nazareth, geogr. Lage 15, 151.

Neapel, geogr. L. 88, 99. — 98, 106. — 99, 162. — 02, 202. 203. — 07, 227. — 24, 133. — 25, 97.

— Sternwarte daselbst 98, 110. — 15, 267. — Instrumente derselben 15, 268. — 16, 255.

Nebelflecke, Nebelsterne u. Sternhaufen.

— neu entdeckte 89, 245. — 07, 129. — 27, 134. — zu Berlin 79, 65. — 96, 109. — Mailand 82, 133. — 84, 181. — beim Bootes 85, 230. — zu Dresden 82, 155. — von Mechain u. Messier 86, 232. — v. Herschel 87, 253. — 88, 238. — 90, 252. — 91, 157. — 93, 107. — 94, 151. — von Maskeline III, 230.

Nebelflecke, Nebelsterne u. Sternhaufen.

- Verzeichniß der bis 1776 bekannten 79, 65. — 84, 182. — der von Mechain und Messier v. 1771 bis 1781 beobacht. nebst Beschreibung 86, 164.
- Schichten derselben im Weltraum 87, 213.
- üb. die Austheilung ders. im Weltraum, ihre Auflös. in Sterne etc. 88, 247. — 18, 97.
- üb. die Austheilung ders., scheinbare Gröfse etc. 94, 218. — Einrichtung u. Zweck II, 79. — 07, 125.
- mit runder Oeffnung 88, 242.
- Planetenähnliche 88, 242.
- Kants, Herschels u. Lamberts Ideen darüber treffen zusammen 94, 257.
- Abhandlung von Herschel 01, 128. — 07, 125.
- scheinen kugelförmige Weltkörper und wandelbar zu seyn 02, 231. — 03, 107.
- Unterschied zwischen Nebelflecke und Nebelsterne 03, 153.
- erscheinen im Reflector heller als im Fernrohr 07, 193.
- Eintheilung in Classen 18, 103.
- astronom. physische Beobachtung derselben 07, 192.
- verschwundene, Vermuthung, daß es Kometen gewesen 99, 111. — 05, 211.
- in der Andromeda 97, 250. — 16, 109.
- im Delphin 19, 201.
- in der Leyer, Veränderung desselben 03, 106.
- der Ludwigsstein bei ζ gr. Bär ist neblicht 07, 267.
- üb. den Nebel im Flügel der Jungfrau 01, 179.
- im Orion 97, 157. 198. — 99, 235. 248. — Veränderung 01, 128. 179. 206. — Durchmesser 03, 208. — der Nebelfleck war schon 1618 bekannt 08, 122.
- im Perseus 96, 232.

Neermohr, geogr. Lage 27, 106.

Neigung der Axe u. des Aequat. d. \odot 86, 180.

- der Planetenbahnen, jährliche Veränderungen derselben 86, 185. s. auch *Formeln* No. 83.

Neper, 16, 103.

Netz, (Ocularmikrometer) üb. d. erweiterten Gebrauch desselben 76, 165.

Neu Barcelona, geogr. Lage 13, 250.

Neu Bau, geogr. L. 99, 142.

Neu Caledonien, geogr. L. 84, 173.

Neuendorf, geogr. L. 26, 185.

Neuenkirchen, geogr. L. 25, 146.

- Neuermark, geogr. Lage 26, 197.
 Neuer Thurm, geogr. L. 99, 142.
 Neuholdensleben, geogr. L. 26, 185.
 Neuhaus, geogr. L. 11, 254.
 Neuheide, geogr. L. 94, 183.
 Neujahrs Ins., geogr. L. 84, 173.
 Neukirchen, geogr. L. 29, 187.
 Neumarkt, geogr. L. 14, 238.
 Neu Salé, geogr. L. 87, 174.
 Neusalz, geogr. L. 14, 240.
 Neu Schottland, Entdeckung 23, 249.
 Neu Sibirien, Entdeckung 23, 249.
 Neustadt in Cassuben, geogr. Lage 80, 180.
 — am Rübenberge geogr. L. 26, 89.
 Neu Valenzia, geogr. L. 13, 250.
 Neuwerk, geogr. L. 90, 111.
 Neu Windsor, geogr. L. 89, 243.
 Neu York, geogr. L. 87, 180. — 29, 138.
 Nertschinsk, geogr. L. 18, 161.
 Neschin, geogr. L. 87, 253. — 89, 164.
 Nesmer-Syhl, geogr. L. 27, 106.
 Nesse, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
 Nesserland, geogr. L. 27, 107.
 Newton, 16, 111.
 Nibe, geogr. L. 91, 183.
 Nicander, Tod 18, 279.
 Nice, daselbst gemess. Abstände des ☾ von der ☉ 91, 129.
 — geogr. Lage 91, 129.
 Nicolajef, geogr. L. 24, 253. — 25, 196. — 27, 96. — 28, 93. 94. 95. 96.
 — Sternwarte daselbst 24, 253. — 25, 194. — 27, 214.
 — 29, 134. — Instrumente derselben 29, 134.
 Niding, geogr. Lage 87, 177.
 Nidingen, geogr. L. 90, 225. — 92, 155. — 95, 207.
 Niedergöhren, geogr. L. 26, 187.
 Nielehock, geogr. L. 26, 188.
 Niensteden, geogr. L. 24, 114. — 25, 96.
 Nieuport, geogr. L. 78, 176.
 Nieuwe-Schany, geogr. L. 27, 108.
 Ninive, geogr. L. 81, 170.
 Nipfberg, geogr. L. III, 156.
 Nitzow, geogr. L. 29, 187.
 Niveau à bulle d'air, s. Wasserwaage.
 Nivelliren, neue Entdeckung dabei 09, 237.
 Noel Durret, 16, 104.

- Nonius*, 16, 97.
Nora, geogr. Lage 90, 228. — 92, 156.
Norden, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
Nordhausen, geogr. L. I, 251.
Nordkloster, geogr. L. 90, 225.
Nordlicht, beobachtet im Jahr 1780 zu Danzig 83, 148. —
 von 1774 bis 1780 zu Berlin 87, 241. — 1794 zu
 Viviers 99, 190. — 1804 zu Berlin 08, 225. — zu
 Breslau 08, 211. — 1817 zu Halberstadt 20, 253. s.
 auch *meteorol. Beobacht.*
 — über die in Grönland sich zeigenden 91, 183.
Nördlingen, geogr. Lage III, 156.
Noret, geogr. L. 90, 228.
Norfolk, geogr. L. 84, 173.
Norrköping, geogr. L. 92, 156.
Norrtelse, geogr. L. 92, 156.
Nottleben, geogr. L. 93, 170.
Nowgorod, geogr. L. 11, 211.
Noxbourgh, geogr. L. 21, 213.
Nunnez, 16, 97.
Nurmis, geogr. L. 90, 228.
Nürnberg, geogr. L. 88, 99.
Nürtingen, geogr. L. I, 131. 266.
Nutation, Entdeckung 16, 116.
 — bei Voraussetzung der elliptischen Bewegung des
 Weltpols um seinen wahren Mittelpunkt 76, 119. s.
 auch *Formeln* No. 69....
 — Verkleinerung 22, 174.
Nutationstafeln, 94, 207. — 95, 197. — 97, 183. — I, 265.
 — 02, 251. — siehe auch unter *Tafeln*.
Nüttemoor, geogr. Lage 27, 106.
Nyborg, geogr. L. 81, 172.
Nyköping, geogr. L. 29, 197.
Nystad, geogr. L. 92, 156.
Ober Ulm, geogr. L. I, 264.
Objectiv-Glas u. Spiegel, Campanische von großer Brenn-
 weite 80, 191. — 16, 106.
 — Vorschlag, dasselbe bei ☉ Beobachtungen zu schwär-
 zen, um das Feld und die Fäden des Fernrohrs er-
 leuchtet zu sehen 96, 142.
 — das Beschlagen ders. in kalter Luft 82, 139. — das
 Anlaufen zu verhüten 00, 186.
 — beste Gestalt bei catoptrischen Fernröhren 08, 136.
 — 10, 257.

- Objectiv-Glas* u. *Spiegel*, nach Klügels Theorie geschliffen, thun keine Wirkung 41, 186.
- muß bei ☉ Beobacht. nicht bedeckt werden 23, 173.
 - Schlieren darin zu entdecken 26, 205.
 - s. auch *Fernröhre*, *Glas*, *Spiegel*, *Telescope*.
- Objectivmicrometer*, vom Gebrauch desselben bei ☉ Finsternissen 76, 193.
- Dollondsche, Fontana Verbesserung derselb. 78, 101.
- Ochotsk*, geogr. Lage 89, 164.
- Ochtelbur*, geogr. L. 27, 108.
- Ocularansatz*, stärker vergrößernder 26, 177. 253.
- Oculargläser*, vortheilhafter Gebrauch eines damit verbundenen Hohlglases 82, 140.
- das Beschlagen derselben in feuchter Luft 82, 139.
- Oderon*, geogr. Lage 87, 164.
- Ofen*, geogr. L. 89, 144. — 91, 185. — III, 132. — 03, 232. — 17, 172. — 23, 110. 111. — 24, 133. 258. — 25, 97. — 26, 95.
- Sternwarte daselbst 80, 190. — 83, 154. — 19, 260.
 - Instrumente derselben 19, 260.
- Oland*, geogr. Lage 91, 155.
- Olandes*, geogr. L. 16, 221.
- Olbers*, hat die Preismedaille erhalten 11, 262.
- Oldenburg*, Triangelvermess. daselbst 90, 110
- geogr. L. 90, 111. — 25, 146.
- Oldensum*. geogr. L. 27, 107.
- Olinda*, geogr. L. 88, 99.
- Olmütz*, geogr. L. 91, 155.
- Oltmanns*, Geburtsort 15, 144. — hat die Preismedaille erhalten 15, 145. 267. — ist zum Prof. in Berlin ernannt 13, 199. — 15, 145. — hat diese Stelle aber abgelehnt 16, 255. — ist Rentmeister in Emden 19, 264.
- Omfarège*, geogr. Lage 05, 188.
- Orbaycette*, geogr. L. 15, 151.
- Oeregrund*, geogr. L. 92, 156.
- Orel*, geogr. L. 87, 253.
- Orenburg*, geogr. L. 89, 164. — 27, 206.
- Origan*, 16, 102.
- Orinocco*, geogr. L. 13, 250.
- Orion*, Doppelsterne 90, 194. — 91, 217. — 97, 197. — 08, 174. — 25, 218. 226.
- Nebelfleck 97, 175. 198. — 99, 235. 248. — Veränderung desselben 01, 128. 179. 206. — dessen Durch-

- messer 03, 208. — der Nebelfleck war schon 1618 bekannt 08, 122.
- Orion, über den Stern χ 93, 195. 247.
- Orsk, geogr. Lage 89, 164.
- Orsowa, geogr. L. 21, 129.
- Ort, geocent. u. helioncentr. der Planeten u. Kometen, s. Formeln No. 45... 83... u. Planeten.
- Oerter, geogr. Lage derselben, s. Lage.
- Orthographischer Entwurf der Zusammenkunft eines Sterns mit d. \odot 77, 66.
- — der \odot Scheibe 80, 62.
- Ortsbestimmungen, geograph. in Schwaben von Ammann 99, 242.
- von Ende 04, 267. — 06, 184.
- von David I, 266. — 23, 242. — 24, 257.
- von Hallaschka 26, 248. — 27, 233.
- von Seiffert 09, 275.
- Ortum acronyctum, einiger Hauptsterne 90, 255.
- Oszatz, geogr. Lage 14, 235.
- Oszersleben, geogr. L. 99, 142.
- Osnaburg, geogr. L. 28, 215.
- Ostaschkoff, geogr. L. 11, 211.
- Osteel, geogr. L. 23, 107. — 27, 106.
- Osteehren, geogr. L. 20, 247. — 26, 185.
- Ostende, geogr. L. 88, 99.
- Osterfest im Jahr 1818, über die frühe Feier desselben 18, 277.
- im Jahr 1825. 25, 256.
- zu berechnen s. Formeln No. 71.
- Tafeln für die Osterperiode u. Ostergränze 78, 220.
- Oster Ins., geogr. Lage 84, 172.
- Osterburg, geogr. L. 26, 186. — 29, 187.
- Ostergarn, geogr. L. 92, 156.
- Osterode, geogr. L. I, 263.
- Osterwyk, geogr. L. 99. 142.
- Ostfriesland, Vermessung 19, 264.
- Oesthammer, geogr. Lage 92, 156.
- Otaheiti, geogr. L. 84, 172. — 88, 100.
- Ottersburg, geogr. L. 29, 186.
- d'Ouessant, geogr. L. 87, 175.
- Ourga, geogr. L. 18, 160.
- Oustrellotchnoi, geogr. L. 18, 162.
- Overbiere, geogr. L. 91, 185.
- Ovo, geogr. L. 81, 172.

- Oxford*, geogr. Lage 88, 99. — 91, 186. 238. — 92, 169. — 94, 201. 206. 254.
- Sternwarte daselbst u. Instrumente derselben 77, 163.
- Packebusch*, geogr. Lage 29, 187.
- Padano*, geogr. L. 90, 228.
- Padua*, geogr. L. 79, 39. — 88, 99. — 92, 162. — 94, 254. — 19, 257. — 24, 133. — 25, 96.
- Sternwarte daselbst 79, 39. — u. Instrumente derselben 29, 140.
- Palermo*, geogr. Lage 95, 196. — 97, 249. — 98, 103. 106. 239. — 99, 162. — IV, 166.
- Hitze daselbst im Jahr 1797. 00, 245.
- Palitzsch*, 16, 117. — 28, 144. 210.
- Pallas*, Entdeckung 05, 102. — ist früher (etwa als Fixstern) noch nicht beobachtet 06, 176.
- Bahn 05, 181. 194. 196. — 05, 207. — 06, 179. 260. — 08, 270. — 09, 216. — 10, 260. — 11, 136. — 14, 251. — 16, 234. — 28, 155. — 29, 158.
- hat mit Ceres einerlei Umlaufszeit 07, 215. 216.
- die Bahnen von \dagger C \ddagger schneiden sich zu gewissen Zeiten 08, 234.
- Beobachtungen u. Gegenscheine im Jahr
1802. 05, 180. 195. 201. 231. 246. 261.
1803. 06, 173. 176. 242. 258. 259. — 07, 96. 177. 213.
1804. 07, 214. 228. 264. — 08, 128. 214. 256.
1806. 09, 137.
1807. 13, 165.
1808. 11, 138. — 12, 107.
1809. 13, 97. 128. — 15, 103. — 16, 245.
1811. 14, 267. — 15, 163.
1812. 15, 190. 245. 246. — 16, 152. 153.
1813. 15, 246.
1814. 18, 167. 185. 192. — 19, 145.
1816. 19, 206. 216. — 20, 94. 153. 178. 186. 227. — 21, 130.
1817. 21, 102. 139.
1818. 21, 215. — 22, 118. 153. 205.
1820. 23, 161. 179. — 28, 115.
1821. 24, 214. — 25, 124. — 28, 116.
1823. 27, 195.
1825. 28, 155. 172.
1826. 29, 145. 164.
- Durchmesser 05, 201. 213. 263. 265. — 06, 176. 261. — 08, 179. 238. 248.

- Pallas**, Vergleichung des Flächen-Inhalts derselb. mit Sachen 05, 265.
- erscheint als Stern 13ter Gröfse 06, 174. 176. — ist in Nebel gehüllt 05, 201.
 - *Lauf* u. Erscheinung pro

1803. 05, 228.	1815. 16, 227. — 17, 89.
1804. 06, 91.	1816. 18, 92.
1805. 08, 111.	1817. 19, 227.
1806. 08, 111.	1818. 20, 236.
1807. 07, 89.	1819. 20, 236. — 21, 224.
1808. 10, 239.	1820. 21, 222.
1809. 11, 208.	1821. 23, 227.
1810. 12, 90 — 13, 236.	1825. 27, 215.
1811. 13, 236.	1826. 28, 157.
1812. 14, 229.	1827. 29, 162.
1813. 15, 250.	
1814. 15, 250. — 16, 227. — 17, 89.	
 - *Lichtfarbe* 08, 238. — verglichene Lichtstärke 18, 168. — 19, 220. — Lichtwechsel 06, 176. 247.
 - *Lalande's* Mißfallen über die Benennung d. Pallas 08, 272.
 - *Störung* durch η u. δ 15, 247.
 - *Tafeln* von Boguslawsky 13, 266.
- Palliser**, geograph. Lage 84, 172.
- Palma**, geogr. L. 87, 174.
- Palmeille**, geogr. L. 29, 97.
- Palmerston**, geogr. L. 84, 172.
- Palojoensu**, geogr. L. 90, 228.
- Pamplona**, geogr. L. 15, 151.
- Pao**, geogr. L. 13, 250.
- Papenburg** geogr. L. 27, 108.
- Parallatischer Winkel**, der \odot des ζ und der Sterne, zu finden 78, 183. — I, 78.
- Parallatische Maschine**, Beschreib. einer neuen 85, 153. — s. auch *Fernrohr*, *Instrumente*.
- Parallaxe** des ζ , dadurch abgeänderter Tageszirkel desselb. 76, 129. — beständige für Paris 91, 251. — der Länge und Breite des ζ 76, 175. — 77, 157. — 83, 66. — 84, 187. s. *Formeln* No. 60.. und *Mondparallaxe*.
- *Wirkung* derselben bei Durchgängen d. Planeten vor der \odot 77, 157. — III, 76.
 - *Wirkung* derselben bei Bestimmung des scheinbaren Abstandes 82, 17.

Parallaxe, Systemal- d. Fixsterne 87, 227.

- der Fixsterne, siehe *Sterne*.
- der \odot , aus dem Verhältniß der Durchmessung der \odot und Planeten, u. der Entfernung des \odot , zu finden 89, 128.
- der Abweich. u. gerad. Aufsteigung 90, 209. — der Länge u. Breite 90, 211.
- auf dem Sphäroid von Rohde 03, 247.
- Rechnung von Wurm 07, 252.

Parallaxenberechnung, s. *Formeln* No. 72...

Paramatta, geograph. Lage 25, 204. — 26, 105. 109. 183. 212. — 27, 113.

- Sternwarte daselbst 24, 175. — 27, 112. 158.

Parey, geograph. Lage 26, 188.

Paris, Entfernung von Dünkerque III, 180.

- Wiederherstellung der Akademie daselbst 99, 196.
- Collège de France II, 38.
- Verhältniß des Fußmaasses zum Augsburger 99, 147.
- Hitze daselbst im Jahr 1803. 06, 264.
- National-Institut der Wissenschaften, Organisation desselben 99, 194. — dessen große Versammlung III, 186. — Einkünfte der Mitglieder desselben 99, 203. — III, 182. 203.
- geograph. Lage 77, 137. — 78, 154. — 80, 175. — 82, 132. — 88, 99. — 90, 111. — 91, 260. — 93, 125. — 94, 196. — 95, 227. — 96, 242. — I, 238. — 98, 162. — II, 87. — 99, 113. 173. 187. — III, 133. 172. 188. 196. 242. — 02, 233. 234. 237. — 04, 216. — 06, 133. — 09, 95. — 24, 133.
- Sternwarte daselbst 96, 156. — 97, 113. — 05, 126. 175. — Entwurf einer Beobachtungsgeschichte derselben 83, 163. — Kosten und Unbrauchbarkeit des Gebäudes 13, 145. — Instrumente derselben 02, 110. — 03, 168. 172. — 05, 176. 179.

Pariser Akademiker reisen nach Mailand, um dort alle Gegenstände der Künste und Wissenschaften wegzunehmen III, 194.

Parma, geograph. Lage 88, 99.

Parthey ist nach Aegypten gereiset 26, 246.

Passage Instrum. s. *Mittagsfernrohr*.

Passau, geograph. Lage 88, 99.

Pasto, geogr. L. 16, 222.

Patnria. geogr. L. 16, 222.

Patria ford, geogr. L. 87, 178.

le Paute, Madam 16, 113.

- Pedras**, geograph. Lage 16, 222.
- Peking**, geogr. L. 76, 205. — 88, 99.
- Pellinge**, geogr. L. 92, 156.
- Pello**, geogr. L. 90, 225. — 92, 156.
- Pendul**, Erfindung derselben 16, 109.
- wie solches in unveränderl. Länge zu Erhalt. 78, 96.
 - üb. ein einfaches, für Wärme u. Kälte unveränderliches 82, 151.
 - unveränderliches 27, 125.
 - üb. ein Compensations- 84, 158.
 - üb. ein von Fichtenholz und Messing zusammengesetztes 89, 201.
 - Einrichtung zur Messung des einfachen zu Paris 96, 242. — die wahre Länge eines einfachen Secunden-Penduls zu finden I, 175. 186.
 - Länge desselb. zu Gotha I, 196. — zu Paris 96, 261. — zu Schweidnitz 09, 90.
 - Vorschlag, die doppelte Länge eines Sec. Pend. zur Toise anzunehmen 90, 255.
 - Geschichte der Pendulbeobachtungen I, 176.
 - einfachste Composition 03, 213.
 - neue Composition 06, 172.
 - röhrenförmiges von Troughton 08, 249. — 10, 184.
 - Mercurial- 10, 221.
 - rostförmiges, 13, 265.
- Pendulschwingungen** zu Ascension, Bahia 29, 138. — Berlin 26, 249. — Drontheim, Grönland, Hammerfest, Jamaika 29, 138. — London 26, 109. 213. — 27, 112. 158. — 29, 138. — Maranhão, Neuyork 29, 138. — Paramatta 26, 109. 213. — 27, 112. 158. — St. Thomas, Sierra Leona, Spitzbergen, Trinidad 29, 138.
- von Cavendish zur Bestimmung der Dichtigkeit d. Erde angewandt 28, 217.
- Penduluhren**, s. Uhren.
- Penmark**, geograph. L. 87, 175.
- Pera**, geogr. L. 81, 169.
- Perez**, geogr. L. 16, 221.
- Perinaldo**, geogr. L. 77, 122. — 99, 254.
- Periode**, üb. die 600jährige \odot und \odot - 97, 233.
- Perioden** der Weltdauer 17, 253.
- Perleberg**, geograph. Lage 26, 187.
- la Perouse**, 98, 232.
- Perseus**, eigene Bewegung des Sterns i 19, 186.
- Sternhaufen 96, 232.
- Perturbation**, s. Störung.

- Pescadores*, Spitze, geograph. Lage 29, 211.
Peski, geogr. L. 90, 228.
Petavius, 16, 105.
Petersburg, geogr. Lage 77, 122. — 78, 68. — 88, 99. — 89, 164. — 03, 232. — 25, 243.
 — Sternwarte daselbst III, 112. — 07, 209. — Instrumente derselben 07, 145. 209.
Petersburger Taschenkalender 15, 267.
Petersmark, geogr. Lage 29, 187.
Petkum, geogr. L. 27, 107.
Petri u. Pauli, geogr. L. 89, 165.
Petrosasoodsk, geogr. L. 89, 164.
Petworth, geogr. L. 88, 147.
Peulingen, geogr. L. 29, 168.
Pewsum, geogr. L. 27, 107.
Pezzino, geogr. L. 25, 96.
Pfingst Ins. geogr. L. 84, 122.
Philadelphia, geogr. L. 14, 151.
Philé Ins., geogr. L. 05, 188.
Philosophic. transact. 13, 218. — 21, 237.
Photosphäre, der \odot 91, 197. — 92, 153. — 95, 226. — II, 65.
 — der \odot 23, 157. — 27, 97. — 28, 138.
 — des \odot 27, 98.
 — des \odot 23, 248. — 24, 227. — 25, 219. 221. — 27, 98. — 28, 138.
 — des \odot 27, 98. — 28, 138.
 — der Planeten überhaupt 24, 227. — 25, 147. 235. — 240. — 26, 190. 201. — 27, 97. 159. 227. 235. — s. auch *Formeln* No. 95.
Phulendorff, geogr. Lage 93, 170.
Physik, über dieselbe, von le Monnier 08, 275.
Piazzi, hat die Preismedaille und den Preis von 2000 Fr. erhalten 08, 232. — 18, 278.
 — Tod 29, 141. 218.
Pic von Teneriffa, Höhe 28, 219.
Picard, 16, 108.
Pickersgill, geogr. Lage 84, 172.
Pico, geogr. L. 87, 175.
Piedra Raton, geogr. L. 13, 250.
Pjelisjarfwi, geogr. L. 90, 225. — 92, 156.
Pjeskajaure, geogr. L. 90, 228.
Pilar, geogr. L. 29, 212.
le Pilier, geogr. L. 87, 176.
Pillau, geogr. L. 92, 156.

- Pillnitz*, geogr. Lage 94, 180.
- Pilsam*, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
- Pilsen*, geogr. L. 25, 97.
- Pingré*, Tod 98, 232. — lebt 99, 199. — Tod III, 193. — kurze Biographie 16, 119.
- Pinto*, geogr. Lage 16, 222.
- Piritu Inseln*, geogr. L. 13, 249.
- Pisa*, geogr. L. 80, 183. — 91, 131. — 23, 101.
- Pistau*, geogr. L. I, 165.
- Pistorsche Theilmachine* 22, 258.
- Pital*, geogr. L. 16, 222.
- Pitea*, geogr. L. 90, 228. — 92, 156.
- Pitiscus*, 16, 101.
- Pitschen*, geogr. Lage 79, 46.
- Planetarium*, 88, 256. — 17, 257. — 20, 254.
- Unterricht über den Gebrauch eines 08, 275.
- Planeten*, (überhaupt).
- deren *Aberration* 98, 141.
- deren *Abplattung* zu finden 97, 210. — II, 13. 42.
- das Gesetz der verhältnißmäßigen *Abstände* d. Haupt- u. Nebenplaneten 91, 189. — üb. deren *Abstände* 06, 224. 269. — das Verhältniß des Abstandes von der \odot u. Erde zu finden 12, 227.
- üb. die phys. Ursachen der Neigungen ihres *Aequators* gegen ihre Laufbahnen I, 208.
- üb. deren *Anzahl*.
- üb. den zwischen σ u. 4 zu erwartenden Planeten 89, 162. — Vermuthung, daß daselbst mehr als 4 Planeten vorhanden sind 07, 266. — 15, 273. — ihre mögliche Anzahl im Sonnengebiete 90, 167. — 91, 189. — Vermuthung, daß es noch viele kleine Planeten giebt 07, 215. — hinter \odot giebt es keine Planeten mehr 18, 228.
- Verschiedenheit der *Anziehungskraft* 26, 228.
- größte *Ausweichung* der untern 80, 53. — 88, 163. s. auch *Tafeln*.
- *Bahnen*
- die Abweichung zu berechnen 76, 129. — 80, 104.
- Berechnung der wahren Anomalie eines Planeten, aus der mittlern und der Excentricität, bis zur 13ten Potenz 20, 229. s. auch *Formeln* No. 9...
- Fortrückung des Apheliums 00, 147.
- aus drei geocentrischen Längen die cirkulförmige Bahn eines Planeten, der sich langsam bewegt, zu bestimmen 86, 224.

Planeten, Bahnen.

aus zwei geocentrischen Oertern eines entfernten
obern Planeten seine Bahn nahe zu bestimmen
85, 193.

die Bahnen aus geocentrischen Beobachtungen zu
bestimmen 15, 96. — 17, 131.

Gleichungen zur Bestimmung d. Elemente der Bah-
nen 89, 197.

Anzeige der Abhandlung üb. die Lage und Austhei-
lung der Bahnen aller bis 1787 bekannten Plane-
ten 90, 256. — 94, 258. — Auszug daraus 09, 113.

die Bahnen von \odot \uparrow \ddagger schneiden sich zu gewissen
Zeiten 08, 234.

Reihen zur Berechnung der Bahnen 13, 169. 139.

die elliptischen Elemente der Planetenbahnen 16,
232.

verschiedene Methoden, die Bahnen zu bestimmen
24, 90.

die Excentricität einer Bahn aus der größten Mittel-
punktsgleichung zu finden 04, 218. — 05, 147.

mit welcher Genauigkeit läßt sich die größte Mit-
telpunktsgleichung eines Planeten aus seiner Ex-
centricität und umgekehrt diese aus jener vermit-
telst Reihen finden? 05, 147.

über die größte Mittelpunktsleichung der Planeten
90, 236.

üb. den Satz; daß jeder Planet alsdann seine größte
Mittelpunktsgleichung habe, wenn sein Rad. vector
die mittlere Proportionallinie zwischen der hal-
ben großen und halben kleinen Axe ist 93, 223.

die Werthe der jährlichen Veränderungen der Bah-
nen-Elemente 86, 193.

— la Lande's Mißfallen über die *Benennung* der Plane-
ten \odot \uparrow \ddagger 08, 272.

— *Beobachtungen*, sind bei jedem Namen der Planeten
besonders aufgeführt; die Berliner Beobachtungen
müssen aber nach den im Namenregister unter *Bode*
verzeichneten astron. Beobachtungen aufgeschlagen
werden.

— Tafeln für die wahre stündliche heliocentrische *Be-
wegung* der Planeten 76, 187. s. auch *Tafeln*.

— über deren *Bewegung* im Aether 02, 165.

— über deren *Bewohnbarkeit* 92, 222.

- Planeten*, über die nahen *Conjunctionen* und *Bedeckungen* derselben 80, 47.
- ihre *Culmination* aus Länge u. Breite und dem Orte der \odot zu finden 80, 99.
 - die *Culmination* derselben nach einer directen Methode zu finden 90, 150.
 - Berechnung u. Angabe deren *Dichtigkeit* 92, 210. — 93, 248. — 97, 210.
 - aus ihrer Entfernung von ihren äußersten Trabanten, und dem Verhältniß ihrer Entfernungen von der Sonne, das Verhältniß ihrer *Durchmesser* zu finden 89, 127.
 - beobachtet. *Durchmesser* 93, 92. — II, 16. 37.
 - *Größe* derselben 92, 210. — 93, 248.
 - die Masse oder Schwere derselben, aus ihrem Durchmesser und der Umlaufszeit zu finden 89, 128.
 - Berechnung u. Angabe der *Masse* derselben 92, 210. 93, 248.
 - üb. die Platensche Regel, ihre *Massen* zu finden 93, 131.
 - *Massen* aus der *Mec. celeste* entnommen 20, 225.
 - üb. deren *Massen* 26, 227.
 - *Oerter*
 - die Abweichung zu berechnen 76, 129. — 80, 104.
 - — aus der geocentrischen Länge und Breite herzuleiten 95, 143.
 - die gerade Aufsteig. zu finden, wenn Länge, Breite u. Abweichung bekannt ist 96, 213.
 - aus gerader Aufsteig. u. Abweichung die Länge u. Breite zu finden 93, 145.
 - aus der heliocentrischen Länge u. Breite die geocentrische zu finden 93, 145.
 - die geocentr. Länge u. Breite zu finden, wenn Aufsteig., Abweich. und Schiefe der Ekliptik bekannt sind 12, 226.
 - die geocentrischen *Oerter* der Planeten zu berechnen 13, 104. — 14, 141.
 - die 6 ältern Planeten erscheinen nach 280000 Jahren an dem nämlichen Ort des Himmels beisammen 10, 227.
 - *Photosphäre* derselben 24, 227. — 25, 167. 235. 240. — 26, 190. 210. — 27, 97. 159. 227. 235. — siehe auch *Formeln* No. 95. und *Photosphäre*.
 - die *Rotationszeit* zu berechnen 97, 210. — über die

Relation zwischen der Umdrehungszeit der Planeten II, 42.

Planeten, die *Schwere* derselben aus ihrem Durchmesser u. der Umlaufszeit zu finden 89, 129.

— über die Relation zwischen der *Schwere* auf deren Oberflächen II, 42.

— *Sichtbarwerdung*, welche Tiefe die \odot unterm Horizont dann haben muß 05, 161. — 06, 167. — 07, 112.

— Bestimmung des *Stillstands* und Rückgangs etc. der 7 ältern Planeten in ihren verschiedenen Stellungen gegen \odot und Erde 88, 168.

— über die Wirkung der *Störung* bei den Bahnen derselben 79, 27. — s. *Formeln* No. 125. u. No. 100. — *Störung*.

Planeten-System, Ausmessung desselben 76 bis 78, 98. — 84 bis 29, 2.

— — Ordnung u. Verhältnisse darin 91, 235.

— — von Lohrmann 26, 246.

Planeten-Tafeln,

für die wahren stündlichen heliocentr. Bewegungen d. Planeten 76, 187.

Vergleichung der h Tafeln verschied. Astronomen für die \odot h \ll 7. Jan. 1775. 78, 176.

Vergleichung der Halley'schen u. de la Lande'schen vom h und Formeln, sie in einander zu verwandeln, und Verbesserung derselben 78, 194.

Verbesserung der vom h u. 24 durch de la Place 91, 50.

Anzeige der neuen de Lambreschen für h und 24 93, 222.

für die Störung des \odot durch die Erde III, 6.

der Secularzunahme der Mittelpunktsgleichung des \odot auf jeden Grad der mittlern Anomalie III, 10.

für die Störung der \odot durch die Erde u. 24 III, 20.

der Vorübergänge \odot im 19ten Jahrhundert 01, 225.

zur Berechnung der größten Digressionen und des größten Glanzes der Venus für alle Jahrhunderte 02, 191.

für den heliocentrischen Lauf der \odot 07, 100.

Correctionstafeln für 24 u. h 13, 212. (vergleiche auch *Tafeln* für d. *Planeten*.)

Planeten, üb. die Hypothese von *Ursprung* der \odot \uparrow \ddagger 08, 234.

— scheinen im *Zodiacallicht* schwächer 23, 156.

Planisphäre 03, 236.

Plata, geogr. Lage 16, 222.

Platina, Spiegel davon zu Telescopen 90, 183. — 91, 150.
— 95, 203.

Plejaden, Berechnung des Abstands derselben von einander 80, 126.

— Vorschlag, ihre Stellung unter einander genau zu finden 80, 129.

— Tafeln der geraden Aufsteig. u. Abweich. der vornehmsten Sterne derselben 80, 127. — 87, 206. — 88, 229. — 17, 223. — 28, 203.

— sind für einen Kometen angesehen worden III, 250.

— deren Bedeckungen, siehe unter *Bedeckungen*.

Plimouth, geogr. Lage 87, 177.

Plön, geogr. L. 25, 96.

Plytenberg, geogr. L. 27, 108.

Poczobut, hat seine Stelle als Astronom aufgegeben 11, 256.

Poggenkrug, geogr. Lage 27, 108.

Polarkreise, erste Anbringung auf der Sphäre 16, 93.

Polarstern, 100jährige Veränderung der geraden Aufsteig. desselben 04, 112.

— eigene Bewegung desselb. 17, 243.

— Reduction der beobachteten Höhen 10, 136.

— Beobachtung desselben im Jahr

1794 zu London 99, 128.

1795 zu London 99, 131.

1809 zu Berlin 13, 102.

1815 zu Dorpat 19, 182.

1819 zu Manheim 22, 221. — zu Göttingen 22, 240.

— berechnete Königsberger Beobachtungen 21, 174.

— als Doppelstern 19, 183.

— die mittl. gerade Aufsteig. u. Abweich. desselben für den 1. Jan. 1800, nebst deren jährlichen Präcession etc. 17, 242.

— Abweichung desselben auf 1795. 98, 239.

— die mittlere gerade Aufsteigung u. Abweichung für den Anfang der Jahre 1810 bis 1820, nebst jährl. Veränderung u. Tafel zur Berechnung der Veränderung für jeden Tag des Jahrs 13, 242.

— Tafeln für die Aberration u. Nutation desselben, Behufs der Reduction der in den Sternverzeichnissen vorkommenden mittl. Aufst. u. Abweich. in die beobachtete scheinbare 13, 244.

- Polarstern*, mittlere gerade Aufsteigung für den Anfang d. J. 1815. 18, 275. — 19, 183.
- desgl. für 1814 bis 1817. 20, 189. — für 1785. 20, 210.
 - Tafeln zur Berechnung der scheinbaren Oerter des Polarsterns 17, 197. — 18, 233.
 - Ephemeride desselben in seiner obern Culmination auf 1821 für den Pariser Meridian 23, 140.
 - desgleichen auf 1822. 24, 192.
 - desgleichen auf 1827. 29, 128.
 - dessen Parallaxe 19, 182. 217. — 20, 210.
 - üb. die Bestimmung der geograph. Breite vermittelt desselben 23, 231.
 - könnte sich längs einem in den Pyramiden befindlichen Gange auch bei Tage zeigen 26, 254.
s. auch *Polhöhe*, *Tafeln*.

Polaruhr, 21, 226,

Polhau, geogr. Lage 29, 187.

Polhöhe, selbige zu finden aus der Zeit, die der Durchmesser der ☉ braucht, durch eine Horizontal- u. Verticallinie zu gehen 81, 185. 186.

- aus beobachteten gleichen Höhen von zwei Sternen ohne Refraction zu finden 87, 151. — Sterne, die hiezu am bequemsten sind 87, 153.
- aus Beobachtungen zu finden, wie zwei bekannte Sterne nach einander in gleichem Verticalkreis kommen 89, 127.
- vermittelt außer dem Mittag gemessenen Höhen zu finden 90, 188. — 19, 126.
- aus der in der Nachbarschaft des Meridians gemessenen ☉ Höhen zu finden 94, 178.
- aus Beobachtungen der Sterne im leeren Kreise 93, 190.
- aus dem Schatten von 3 aufgerichteten Stäben 98, 148.
- wie solche mit einem fehlerhaft getheilten Quadranten zu beobachten 95, 149.
- selbige zu finden, wenn man die Höhe von 2 bekannten Sternen zu der Zeit mißt, da sie in einerlei Stundenkreis kommen 97, 246.
- über die Douwessche Methode, solche aus zwei außer dem Mittagskreise beobachteten ☉ Höhen zu finden I, 42. — ihre Anwendung zur See I, 67. — Vergleichung derselben mit der des v. Maupertuis I, 74.

Polhöhe, über deren Bestimmung 02, 127.

- aus Höhenmessungen zu bestimmen 03, 117.
- aus der Höhe zweier Sterne zu bestimmen 12, 129. 175. — 17, 135. — diese Methode ist der Bestimmung der Polhöhe aus \odot Höhen vorzuziehen 12, 130.
- aus \odot Höhen zu bestimmen, fällt auch dem Nichtmathematiker nicht schwer 12, 130.
- vermittelt des Polarsterns zu finden 23, 231.
- aus der Beobachtung des Polarsterns außer dem Meridian zu finden 25, 174.
- aus Polhöhe, Azimuth u. Distanz des einen Orts der Erdoberfläche von einem andern, des letztern Polhöhe etc. zu finden 17, 239.
- zu finden, Anweisung für Seefahrer von Billi 23, 243.
- verschiedener Orte der Erde siehe unter *Lage*.

Pöllen, geogr. Lage 27, 106.

Pollux, eigene Bewegung 87, 299. — 95, 178. — Veränderlichkeit 00, 180.

Polotzk, geogr. Lage 07, 185.

Pölzig, geogr. L. 92, 109.

Pond, ist Nachfolger des Maskelyne 14, 269.

Pondichery, geogr. Lage 89, 99.

Ponferrada, geogr. L. 15, 151.

Poniatowskischer Stier 84, 204. — 85, 175.

Ponoi, geogr. L. 89, 105.

Pons, hat zwei für Kometenentdeckung. ausgesetzte Preise erhalten 05, 125. 259. — 07, 225. — ist in Marlia angestellt 23, 239. — empfing die silberne Preismedaille 28, 212. — hat seine Stelle in Marlia verloren und befindet sich in Marseille 28, 214. — ist in Florenz 29, 140.

Ponssche Komet 23, 41. — 26, 154.

Pont a Mousson, geogr. L. 80, 178.

Pontechullas, geogr. L. 15, 148.

Popa, geogr. L. 16, 222.

Populaire Astronomie, von Schubert 08, 191. 271. — 14, 266.

Poritz, geogr. Lage 29, 186.

Porkala, geogr. L. 92, 156.

Porongos, geogr. L. 29, 212.

Porsberg, geogr. L. 96, 174.

Port au Prince, geogr. L. 87, 180.

Portland, geogr. L. 87, 178.

Porto, geogr. L. 87, 175. — 15, 151.

- Portobello*, geogr. Lage 88, 99.
Porto Carillo, geogr. L. 13, 250.
Porto Praya, geogr. L. 84, 172.
Portorico, geogr. L. 87, 179. — 16, 221.
Portsmouth, geogr. L. 87, 177.
Posen, geogr. L. 88, 175.
Posidonius, ☾ Fleck 24, 247.
Position irdischer Gegenstände zu bestimmen 10, 176. — 11, 213.
Positionswinkel, Tafel zur Berechnung der jährlichen Veränderung desselben 79, 124.
 — des Mondes, über denselben 81, 55.
 — s. auch unter *Doppelsterne*.
Pöstlinberg, geogr. Lage 24, 257.
Potsdam, geogr. L. 12, 249.
Prag, Höhe üb. der Nordsee 12, 165.
 — geogr. Lage 88, 99. — 91, 184. 239. — 92, 205. — 94, 172. 254. — 96, 235. — I, 156. 157. — 98, 145. — 99, 176. — III, 132, 172. — 05, 134. — 07, 161. — 09, 95. 149. — 12, 165. — 19, 153. — 20, 172. — 23, 110. 111. 113. 114. — 25, 132. 136. — 26, 95. 96. 97. 98. 99. — 27, 92. 93. — 28, 99. 100. — 29, 89. 90. 91. 92. 93.
 — Sternwarte daselbst 88, 246. — und Instrumente derselben 21, 248.
Präcession, s. *Aequinoctium*.
Praulen (nicht *Grauben*), geogr. Lage 12, 258.
Preisaufrage, *Preisfrage*, s. *Aufgabe*.
Preismedaille, hat erhalten *Bessel* 15, 267. — *Encke* 28, 212. — *Gauß* 13, 251. — *Harding* 09, 237. — *Olbers* 11, 262. — *Oltmans* 15, 145. 267. — *Piazzi* 08, 232. — *Pons* 08, 212. — *Rüncker* 28, 212. — *Struve* 29, 212. — *Svanberg* 10, 228.
Prenzlau, geogr. Lage 25, 97.
Presburg, geogr. L. 88, 99.
Prettin, geogr. L. 94, 180.
Prince Wales fort, geogr. L. 94, 256.
Prismate von Crystall in Fernröhren 08, 233.
Prismatische Strahlen erleuchten u. erhitzen 04, 89.
Procoast, geogr. Lage I, 264.
Procyon, eigene Bewegung 87, 229. — 93, 239. — 95, 178. 197. — Parallaxe desselben 09, 236.
Projection, stereograph. 03, 236.
Prosperin, 16, 122.
Provencio, geogr. Lage 15, 150.

Psnumana, geogr. Lage 13, 250.

Ptolomäus, Claudius 29, 222.

— (Fleck 27, 219.

— Beobachtung u. Beschreibung der Gestirne von Bode 98, 243.

— *Almagest* 16, 92. 93.

Puerto Casilda, geogr. Lage 16, 221.

— *Espanna*, geogr. L. 12, 157.

— *de los Trailes*, geogr. L. 13, 250.

Puffleben, geogr. L. 93, 170.

Puhlendorff, geogr. L. 93, 170.

Pulawy, geogr. L. 81, 171.

Pulversignale, bei Manheim zur Längenbestimmung 28, 127. 195.

Punta Maysi, geogr. Lage 16, 221.

— *del rio Tercero*, geogr. L. 15, 148.

Puquios, Höhe üb. d. Meeresfläche 15, 148.

— geogr. Lage 15, 148.

Purbach, 16, 93.

Purkja, geogr. Lage 90, 228.

Pylstaert, geogr. L. 84, 172.

Pyramide, geogr. L. 05, 188.

Pyramiden, zur Bezeichnung der Grundlinie bei Melun 99. 200.

— ägyptische, neu entdecktes Zimmer darin 26, 257.

Quadrant, Fontana's Verbesserung daran 78, 99.

— vermittelt eines in Viertelgrade getheilten ohne Mikrometer die Höhe der ☉ und Fixsterne genau zu messen 81, 11.

— die Weite des Feldes vom Fernrohr daran zu finden 81, 13.

— die Höhe eines Fixsterns u. der ☉ in u. außer dem Meridian zu finden 81, 14. — 84, 152.

— über die Genauigkeit der Eintheilung, und üb. die Möglichkeit, Secunden zu bestimmen 82, 143.

— üb. d. Secundenquadrant des Silberschlag 82, 144.

— üb. die Eintheilung astron. Quadranten 82, 145.

— vermittelt eines nur zu 10 Min. abgetheilten, die Höhen auf's genaueste zu messen 84, 151. — 89, 133.

— mit fehlerhaft eingetheiltem Quadr. die Polhöhe u. zugleich den Fehler desselben bei dem Grade der Beobachtung zu bestimmen 96, 147. — die Fehler zu bestimmen u. zu berücksichtigen siehe *Formeln* No. 30....

— von Tycho de Brahe III, 166.

- Quadrant, Beschreib. des zur Gradmessung in Lappland
 gebrauchten 04, 193.
 — von Ofverbom 05, 131.
 — zu Cassel 06, 266.
 — Preis 11, 265.
 — Spiegel dazu 12, 154. — 13, 189. — 16, 148. 252.
 Quebeck, geogr. Lage 88, 99.
 Quedlinburg, geogr. L. 88, 99. — 99, 143. — 06, 186. —
 10, 217. 220. — 12, 144.
 — astron. Instrumente des Pastor Eritsch daselbst 11,
 258.
 — Hitze daselbst im Jahr 1802. 06, 182.
 Quenot wird als Astronom eine Reise um die Welt machen
 03, 238.
 Quenstädt, geogr. Lage 99, 142.
 Querstädt, geogr. L. 29, 186.
 Quito, geogr. L. 88, 99. — IV, 196. — 16, 222. — 17,
 193.
 Quitzöbel, geogr. L. 29, 187.
 Rahkoila, geogr. L. 90, 225. — 92, 156.
 Rahmstadt, geogr. L. 93, 170.
 Ramsden wird getadelt 99, 122. — III, 190. — 02, 110. —
 03, 168. — Tod 27, 143.
 Randers, geogr. Lage 91, 183.
 Ranoldsha, geogr. L. 87, 177.
 Raschid, geogr. L. 81, 169.
 Ras Hati, geogr. L. 81, 172.
 Rathenow, geogr. L. 26, 187. — 29, 187.
 Rathgeber bei mathematischen Beschäftigungen, von Stö-
 pel 21, 241. — 22, 248.
 Ratschenberg, geogr. Lage 94, 183.
 Räubersdorf, geogr. L. 89, 159.
 Rauma, geogr. L. 92, 156.
 Rautenförmiges Netz, erweiterter Gebrauch desselben 76,
 165.
 Rava, geogr. Lage 81, 171.
 Ravaniemi, geogr. Lage 90, 228.
 Redeber, geogr. L. 99, 142.
 Redekin, geogr. L. 26, 188.
 Redonda, geogr. L. 87, 179.
 Reduction, der Ekliptik auf den Aequator, oder der Plane-
 ten auf die Ekliptik 80, 70.
 Reeserhooft, geogr. Lage 92, 156.
 Reflector, s. Telescope.
 Refraction, s. Strahlenbrechung.

- Refractor* zu Dorpat, Frauenhoferscher 27, 212. 223. — Beschreibung desselben von Struve 29, 212.
- Regensburg*, geogr. Lage 88, 99. — 24, 178. — 25, 97. — 26, 96. — 27, 91. 92.
- Regenstein*, geogr. Lage 99, 142.
- Regidor*, geogr. L. 16, 222.
- Regiomontan*, 16, 94.
- Regulus*, ist bei Tage sichtbar 06, 171.
 — eigene Bewegung 87, 229.
 — Bedeckungen, s. unter *Bedeckungen*.
- Reichenbach*, hat bei Ramsden gearbeitet 15, 266. — 17, 255. — Klage über ihn 17, 255. — Tod 29, 155. 213.
- Reifträger*, geogr. Lage 14, 237.
- Reigate*, geogr. L. 89, 243.
- Reikenes*, geogr. L. 87, 178.
- Reinerus Gema*, 16, 96.
- Reinholdt*, 16, 96.
- Reiseapparat*, von astronom. Instrumenten 88, 218. — 91, 112.
- Reliefgloben*, der Erde und des Mondes 28, 221.
- Reliefcharte*, von Amerika 08, 234.
- Remplin*, geogr. Lage 96, 244.
 — Sternwarte daselbst 04, 266. — Instrumente derselben 97, 240. — 04, 266. — deren Preise 11, 264.
 — sind für die Königsberger Sternwarte angekauft 12, 262. — 13, 187. — 14, 271.
- Rengerslage*, geogr. Lage 29, 187.
- Rennebek*, geogr. L. 29, 187.
- Gr. Reppach*, geogr. L. 93, 170.
- Repsholt*, geogr. L. 27, 107.
- Resolution*, geogr. L. 84, 172.
- Resterhase*, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
- Reval*, geogr. L. 89, 165. — 92, 156. — 09, 265.
- Rheinhardtsbrun*, geogr. L. 92, 109. — 94, 175. — 99, 113.
- Rheticus*, 16, 97.
- Rhodus*, geogr. L. 81, 172.
- Ricciolus*, 16, 107.
- Richer*, 16, 109.
- Richmond*, geogr. L. 95, 107. — 99, 113.
- Riepe*, geogr. L. 27, 107.
- Riesenkoppe*, Höhe über dem Meere 09, 90.
- Riestern*, geogr. Lage 94, 183.
- Riga*, geogr. L. 88, 99. — 89, 165. — 92, 156. — 08, 194. — 12, 192. — 15, 220. — 23, 114. — 25, 97. — 28, 214.

- Riga*, Sternwarte daselbst 21, 218. — und Instrumente derselben 22, 245.
- Rigel*, Herschels Anzeige eines Trabanten bei diesem Stern 89, 245.
- Rindorf*, geogr. Lage 26, 186.
- Ring* des H s. *Saturnring*.
- glänzender um die Sonne, bei der \odot Finst. den 24. Juni 1778. 81, 162.
- um φ , bei dem Durchgang 1799 wahrgenommen 02, 230. — 03, 114. 249. — 04, 213. — 06, 263.
- Ringleben*, geogr. Lage 96, 175.
- Rio Blanco*, geogr. L. 16, 221.
- *Janeiro*, geogr. L. 88, 99.
- *Meta*, geogr. L. 13, 250.
- Rittenhouse*, 16, 120.
- Ritzebüttel*, geogr. Lage 90, 111.
- Röbel*, geogr. L. 29, 187.
- Rochau*, geogr. L. 26, 186.
- Roche bonne*, geogr. L. 87, 175.
- Rochelle*, geogr. L. 88, 99.
- Roda*, geogr. L. 15, 150.
- Rogas*, geogr. L. 29, 212.
- Roggstede*, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
- Rohrbach*, geogr. L. 29, 187.
- Rom*, geogr. L. 80, 175. — 88, 99. — 25, 97.
- Römer*, 16, 111.
- Römhild*, geogr. L. 11, 254.
- Romleklind*, geogr. L. 90, 225.
- Ronces Valles*, geogr. L. 15, 151.
- Rook*, 16, 108.
- Rosenau*, geogr. L. 25, 96.
- Rosenberger*, ist zum Professor in Halle ernannt 29, 213.
- Rosengarten*, geogr. Lage 94, 183.
- Rosette*, geogr. L. 81, 169. — 05, 188.
- Rossau*, geogr. L. 29, 187.
- Rostock*, geogr. L. 88, 99.
- Rostosund*, geogr. L. 90, 228.
- Rot*, geogr. L. 90, 187.
- Rotation*,
- \odot 80, 60. 189. — 90, 231. — 92, 154. — 06, 186. — 09, 236. — 16, 105. — war im Jahr 1814 noch unbestimmt 17, 184. — die \odot Flecke dienen nicht zur Bestimmung der Rotation 24, 165. — 28, 131.
- φ 03, 210. — 04, 97. — 12, 222. — 13, 253.

Rotation.

♀ 95, 209. — 04, 214. — 12, 220.

♂ 08, 272.

♂ II, 49. — 08, 240.

24 89, 180. 185. — 90, 233. — II, 47.

24 Trab. 01, 126.

† 93, 96. 97. 99. — 97, 248. — 98, 94. 241. — II, 47. — 00, 168. 173.

† Ring 93, 230.

† Trab. 00, 168. 169. 174. — 01, 127.

Rotenburg, geogr. Lage 12, 145.*Rothmann*, hinterlassene Manuscr. 83, 160. — kurze Biograph. 16, 99.*Rotterdam*, geogr. Lage 88, 99.

— (Insel) geogr. L. 84, 172.

Rouen, geogr. L. 88, 99. — 94, 254.*Röxe*, geogr. L. 26, 186.*Rozniatovice*, geogr. L. 81, 171.*Rübe*, geogr. L. 91, 183.*Ruickerts*, geogr. L. 94, 183.*Rulda*, geogr. L. 15, 151.*Rümker*, früheres Verhältniß 22, 245. — geht nach Neuhol-
land 24, 175. 248. — hat die Preismedaille erhal-
ten 28, 212.*v. Rumofsky*, hat seinen Abschied genommen 07, 144.*Rusa*, geogr. Lage 12, 232.*Rußland*, Gradmessung daselbst 03, 250.*Rüstädt*, geogr. Lage 29, 187.*Rutland*, geogr. L. 14, 151.*Rysum*, geogr. L. 27, 107.*Saba*, geogr. L. 87, 179.*Sabarilla*, geogr. L. 16, 221.*Säbö*, geogr. L. 90, 225. — 91, 155.*Sacra Bosco*, 16, 93.*Sadankylä*, geogr. Lage 90, 228.*Saebye*, geogr. L. 91, 183. — 95, 206.*Sagan*, geogr. L. 77, 109. — 80, 177. — 88, 99. — 09, 95. 96.*Saint Anna*, geogr. L. 16, 222.— *Antonio*, geogr. L. 12, 257.— *Antonio Insel*, geogr. L. 29, 212.— *Augustin*, geogr. L. 16, 222.— *Balth. de Atabapo*, geogr. L. 93, 250.— *Barb. del alto Orinocco*, geogr. L. 13, 250.— *Blas*, geogr. L. 29, 199.— *Carlos, Fuerta de*, geogr. L. 13, 250.

- Saint Christina*, geogr. Lage 84, 172.
 — *Christoph*, geogr. L. 87, 179.
 — *Clara*, geogr. L. 29, 211.
 — *Croix* (Insel), geogr. L. 87, 179.
 — *Croix* auf Teneriffa, geogr. L. 87, 174. — 12, 257.
 — *Elisabeth Castel*, geogr. L. 89, 164.
 — *Esprit*, geogr. L. 16, 221.
 — *Eustache*, geogr. L. 87, 179.
 — *Fernande de Apure*, geogr. L. 13, 250.
 — *Fernande de Atabapo*, geogr. L. 13, 250.
 — *Fernando*, in Amerika, geogr. L. 12, 257.
 — *Fernando*, in Spanien, geogr. L. 24, 133, — 25, 93.
 — *Gallen*, geogr. L. 16, 171. 175. — 24, 133. — 25, 96. — 27, 91. 92.
 — *Jago*, geogr. Lage 84, 172. — 87, 174. — 15, 146. 148.
 — *Jean*, geogr. L. 87, 181.
 — *Luis, Ciudad de*, geogr. L. 15, 148.
 — *Luis*, auf Haiti, geogr. L. 87, 180.
 — *Malo*, geogr. L. 87, 175.
 — *Marcou*, geogr. L. 87, 176.
 — *Maria*, geogr. L. 87, 175.
 — *Martin*, geogr. L. 87, 179.
 — *Mattheus*, geogr. L. 87, 175.
 — *Michael* (Insel), geogr. L. 87, 175.
 — *Michel*, geogr. L. 90, 225. — 92, 156.
 — *Pierre*, geogr. L. 87, 181.
 — *Rafael de Capuchino*, geogr. L. 13, 250.
 — *Sebastian de los Reges*, geogr. L. 15, 151.
 — *Severino Cast.*, geogr. L. 16, 221.
 — *Thomas*, geogr. L. 29, 138. 139.
 — *Thomas de la nueva Guayana*, geogr. L. 13, 250.
 — *Valery*, geogr. L. 87, 176.
 — *Vincente*, geogr. L. 29, 212.
Salahhyeh, geogr. L. 05, 188.
Salama, geogr. L. 81, 172.
Salem, geogr. L. 14, 148.
Salfeld, geogr. L. 11, 253.
Salmannsweil, Sternwarte daselbst III, 123. — Instrumente derselben III, 124.
Salvage, geogr. Lage 87, 174.
Salvaslopel, geogr. L. 90, 228.
Salzburg, geogr. L. 88, 99, — 01, 244. — 17, 172. — 24, 258.
Salzungen, geogr. L. 11, 254.

- Salzwedel*, geogr. Lage 26, 186.
Samara, geogr. L. 89, 165.
Sammler (Hebräische Zeitschrift), 12, 261.
Sammlung trigon. Tafeln, Berliner, Zusätze u. Verbesserungen derselben 83, 191.
Samos, geogr. Lage 81, 172.
Sana, geogr. L. 81, 169.
San Antonio, geogr. L. 12, 257.
Sandau, geogr. L. 26, 187. — 29, 187.
Sandbeiendorf, geogr. L. 29, 186.
Sandöe, geogr. L. 92, 156.
Sandon, geogr. L. 90, 175.
Sandstedt, geogr. L. 25, 146.
Sandwich, geogr. L. 84, 173.
Sandwichland, geogr. L. 84, 174.
San Fernando, geogr. L. 12, 257.
San Luis, geogr. L. 15, 148.
Sanne, geogr. L. 26, 187.
Santiago, Höhe üb. d. Meeresfläche 15, 147. 148.
Santiago, geogr. Lage 15, 146. 148.
Sapierza, geogr. L. 81, 172.
Saräsniemi, geogr. L. 90, 228.
Saratow, geogr. L. 89, 165.
Sargfeld, geogr. L. 99, 142.
Sarmashak, geogr. L. 81, 170.
Sarna, geogr. L. 90, 228.
de Saron, 99, 115. — 16, 119.
Saturn, *Abbildung* desselben 98, 98. — 09, 200. — *Abbildung* dessen Systems 93, 247.
— *Abplattung*, II, 47. — 93, 95. 99, 246. — 09, 197. — 13, 218.
— *Atmosphäre*, 00, 168. — 10, 228.
— *Axe*, Richtung u. Neigung derselben 00, 192.
— *Bahn*,
beobachtete Länge des niedersteigenden Knotens 89, 147.
über die von de la Place entdeckten Ungleichheiten der Elemente d. Bahn 91, 150.
Neigung der Bahn 92, 162.
die elliptischen Elemente der Bahn 16, 232.
— üb. die *Bedeckung* desselb. vom 18. Febr. 1775. 78, 170.
— *Bedeckungen* desselben, s. unter *Bedeckungen*.

Saturn, Beobachtungen und Gegenscheine, im Jahr

1773. 78, 191. — 79, 89.
 1774. 78, 60. 191. — 79, 89. — 81, 192.
 1775. 78, 172. 173. 191. — 79, 89. — 81, 192.
 — 90, 147.
 1776. 81, 192.
 1777. 81, 76. 192.
 1779. ♂ ♄ 11. Jan. 82, 101.
 1781. 84, 156.
 1784. 87, 254. — 88, 227.
 1785. 89, 148.
 1786. 90, 220. — 91, 152.
 1787. 91, 180. 213. — 92, 130. — 93, 156.
 1788. 92, 206. — 93, 208.
 1789. 93, 99. 185. — 95, 135.
 1790. 96, 152.
 1791. 97, 120.
 1792. I, 117.
 1793. 97, 166. — 98, 104.
 1794. 98, 184.
 1795. 99, 226. 239.
 1796. 00, 185. — III, 15. 143.
 1797. III, 28. — 01, 95. 172.
 1799. 02, 235.
 1800. 04, 131.
 1801. 05, 143. 160. 189.
 1802. 06, 157.
 1803. 07, 95. 174.
 1804. 08, 92. 125. 132. 216. 253.
 1805. 08, 257. 264. — 09, 126. 147. 159.
 1806. 10, 193.
 1807. 11, 107. 111. 140. — 15, 103.
 1808. 12, 103. 117. 148. 172. — 13, 165. — 15,
 103.
 1809. 13, 97. 128. 135. 159. 166. 182. 190. — 16,
 229, 244.
 1810. 14, 96. 106. 129. 161. 182. — 16, 229.
 1811. 15, 134. 140. 163. 184. — 16, 125. 178.
 1812. 16, 127. 142. 170. — 19, 143.
 1813. 17, 108. 144. 153. 229. — 18, 212. — 19,
 144.
 1814. 18, 123. 150. 157. 185. 213. 243. 256.
 1815. 18, 269. — 19, 100. 123. 146. 155. 188.
 1816. 19, 218. 231. — 20, 94. 154. 176. 181.
 187. — 21, 108.

Saturn, Beobachtungen und Gegenscheine, im Jahr

1817. 21, 103. 109. 141. 155. 173. 180. 202.

1818. 21, 215. — 22, 118. 132. 151. 164. 173.
205. — 23, 173.

1819. 23, 118. 132. 151. 160. — 24, 214.

1820. 24, 137. 152. 196. — 28, 116.

1821. 25, 128. 134. 161. — 28, 117.

1822. 26, 103. 147. 149. — 27, 195.

1823. 27, 103. 195.

1824. 28, 120. 178.

1825. 29, 127.

— physische *Beobachtung* von Herschel 93, 239. — 96,
88. — 98, 90.— desgleichen von Schröter 96, 226. — 00, 166, — 11,
204.

— desgleichen von Huth 07, 189.

— desgleichen von Kunowsky 25, 214.

— *Wahrnehmung* bei einer *Beobachtung* desselben 07,
157.— jährliche *Bewegung* desselben 92, 163.— dessen *Climate* 10, 228.— dessen *Dichtigkeit* 92, 213.— *Durchmesser* desselben II, 10. 34. — 02, 236. — 03,
236. — 28, 138.— *Verhältniß* der *Durchmesser* 93, 95.— *Berichtigung* der von de la Place bestimmten mitt-
leren *Entfernung* desselben 97, 172.— dessen *Gestalt* 96, 226. — 09, 197. — 13, 218. —
17, 185. 191.— *Größe* desselb. 92, 213.— *Kronograph.* Fragmente von Schröter 11, 204. 257.— dessen geocentrische *Länge* durch einfache *Tafeln*
zu finden 81, 98.— aus gemessenen *Abständen* von Fixsternen, dessen
scheinbare *Länge* und *Breite* berechnet 96, 176.— dessen *Masse* 92, 213. — 14, 177. — 20, 225.— dessen *Photosphäre* 27, 98. — 28, 138. — siehe auch
Photosphäre.— dessen *Ring*, s. *Saturnring*.— dessen *Rotation* 93, 96. 99. — 97, 248. — 98, 94.
— II, 47. — 00, 168. 173.— dessen *Rotation* von Wildt 98, 241.— beobacht. *Schatten* vom 4ten *Trabanten* auf $\frac{1}{2}$ 93,
246.

- Saturn*, über die *Störung* durch und auf 24 77, 177. — *Störung* durch \oplus 99, 157. — *Störung* auf ζ 09, 267.
- dessen *Streifen* 93, 240. 245. — 96, 88. — 98, 90. 97. — 00, 168. 172.
 - *System* desselben, *Abbildung* 93, 247.
 - beobacht. *Abweichung* der Halleyschen *Tafeln* 89,
 - *Fehler* in den *Tafeln* 98, 232.
 - *Tafeln* von Bouvard 12, 226. — 13, 209. 267. — v. de Lambre 91, 141. 252. — 93, 222. — 95, 197.
 - *Trabanten*, s. *Saturntrab.*
- Saturnring*, *Entdeckung* 16, 103.
- von der scheinb. *Gestalt* desselb. u. *Methode* sie zu finden 76, 130. 132. — 96, 196.
 - *Tafel* zur *Berechnung* der scheinbaren *Gestalt*, und *Gebrauch* ders. 76, 133. s. auch *Tafeln*.
 - dessen scheinbare *Lage* für 1776. 76, 134.
 - dessen *Phasen* im J. 1775. 77, 52.
 - über die veränderl. *Sichtbarkeit* desselb. 77, 164. — solche durch *Construction* zu finden 77, 165.
 - beobachtetes *Verschwinden* und *Wiedererscheinen* desselben, im Jahr
 - 1773 u. 1774. 77, 166. — 78, 145. 147. 148. —
 - 1789 u. 1790. 92, 254. — 93, 114. 121. 122. 123. 202. 234. — 94, 112. — 95, 223. — 96, 155. 1803. 1804. 06, 132. 230. 248. — 07, 99. 148. 264. — 08, 96. 1819. 23, 154.
 - *Flecke* auf demselben 83, 146. — 93, 240.
 - über die *Erleuchtung*, *Erscheinung*, *Parallaxe* etc. desselb. vom π aus betrachtet 86, 138.
 - wahrscheinliche *Entstehung* 86, 141.
 - veränderliche *Erscheinung* desselben pro 1789 und 1790. 89, 120. — pro 1803. 03, 88. — pro 1819. 19, 90.
 - physische *Beobachtungen* desselben 93, 122. — 00, 169. — 17, 185.
 - *Umdrehungszeit* 93, 238. — 94, 257. — 06, 159. — über die *Umwälzung* dess. 13, 222.
 - *Lage* seines *Knotens* 93, 238.
 - *Herschels* *Beobachtung* desselben als eine zarte *Linie* 93, 240.
 - *Beobachtung* desselben im J. 1791. 95, 104.
 - *Beobachtung* desselben im J. 1818. 22, 170.
 - *Herschels* *Beobacht.* desselb. 98, 88. — ist doppelt 96, 89. 160. 227. — 97, 250. — 98, 95. — 00, 175.

Saturnring, Zwischenraum zwischen beiden Ringen 95, 223.

— 00, 167.

— Verhältniß d. Gröfse d. beiden Ringe und ihres Abstandes 96, 90.

— Messung des scheinb. Durchmessers des äußeren u. wahre Gröfse des Ringes 96, 93.

— ältere Wahrnehmungen von concentrischen Kreisen auf ihm 98, 96. — II, 38. — Cassini hat ihn schon doppelt gesehen II, 38.

— Durchmesser 14, 177.

— ob man zwischen seinen Oeffnungen Sterne beobachtet 98, 96. — 00, 174.

— ist heller als die $\frac{1}{2}$ Kugel 07, 157. — 11, 205.

— der innere Ring ist heller als der äußere 98, 96.

— desseu Dicke 11, 207.

— Lage der Ebenen desselb. 14, 173. — 29, 175.

— dessen Messer 14, 175.

Saturnstrabanten, erste Muthmaßung von fünf 89, 174. — erste Entdeckung 16, 109 110. — Beobachtung derselben 91, 229. 256. — 98, 97. — 00, 168. — Durchmesser derselben 00, 173.

— Vermuthung, daß deren Anzahl auf sieben gehe, u. deren verhältnißmäßiger Abstand vom $\frac{1}{2}$ 90, 172. — 01, 194.

— Entdeckung des sechsten, nebst dessen Umlaufszeit 92, 260. — 93, 113. 239. — 00, 171.

— Entdeckung des siebenten, nebst dessen und des 6ten Trab. Umlaufszeit und Abstand 93, 113. 122. 239.

— Herschels Beobachtung aller sieben Trab. 93, 244. — 00, 172.

— Tafeln vom Lauf des (jetzigen) sechsten 94, 211. — 96, 146.

— Fehler der de la Lande'schen Tafeln 94, 212. — der Cassini'schen 00, 172.

— üb. die Zeit der Axendrehung u. scheinbaren Entfernung des (jetzigen) siebenten 96, 94. — der fünf ältern 00, 168. 169. 174. — 01, 126.

— Lichtwechsel 00, 169. — 01, 126.

— bewegen sich in fixen Ebenen 03, 238. — Neigung dieser Ebenen 14, 177.

— Theorie des 4ten 14, 173.

— Anmerkung zur leichten Auffindung derselben 19, 93.

— System, Abbildung 93, 247.

Saturnstrab. Bahnen, scheinbare Lage derselben, befindet

sich in jedem Jahrbuche zu Ende des astronom. Kallenders.

Saturnstrab. Bahnen, Construction u. Berechnung, sie zu finden 77, 170. — 78, 52.

Saunders Ins., geogr. Lage 84, 174.

Savage Ins., geogr. L. 84, 172.

Scanderie, geogr. L. 81, 169.

Schalkau, geogr. L. 11, 254.

Schall, Geschwindigkeit der Fortpflanzung desselben 15, 237.

Schäplitz, geogr. Lage 29, 186.

Scharlibbe, geogr. L. 26, 187.

Scharteuke, geogr. L. 26, 188.

Schauen, geogr. L. 99, 142.

Scheduan, geogr. L. 81, 172.

Scheiner, 16, 105.

Scheitelmesser, zu Kopenhagen 82, 144.

Schelldorf, geogr. Lage 26, 188.

Scherdsje, geogr. L. 81, 169.

Schernebeck, geogr. L. 26, 185. — 29, 186.

Schernekau, geogr. L. 26, 186.

Schickard, 16, 104.

Schiefe der Ecliptik, die scheinbare, deren Gröfse, steht in jedem Jahrgang, zunächst vor der Vorstellung des Himmelslaufs.

— — — die Aenderung derselben 80, 68. — 82, 104. 159. — 94, 98. — 01, 221.

— — — die jährliche Abnahme derselben 86, 186. — 94, 98. — 01, 220. — 09, 235.

— — — deren Abnahme in 100 Jahren 82, 109. — 93, 127. — 94, 98.

— — — Ursache der Abnahme 82, 105. — 13, 222.

— — — über die physischen Ursachen der mittlern l, 208.

— — — aus 2 Declin. d. ☉ und dem Unterschied d. Rectascensionen, dieselbe zu finden 91, 203.

— — — deren Beobachtung fällt in jedem der beiden Solstitien anders aus 04, 185. — 08, 232. — 10, 227. — welches durch die verschiedene Brechbarkeit der Stralen der ☉ u. der Sterne verursacht wird 08, 229.

— — — im Jahr

1100 v. C. 09, 235. — 324 v. C. 94, 103.

Schiefe der Ecliptik im Jahr

891	nach C.	94,	103.
970	—	—	—
995	—	—	—
1280	—	—	—
1430	—	—	—
1460	—	—	—
1570	—	—	—
1590	—	—	—
1644	—	—	—
1661	—	—	—
1667	—	—	—
1672	—	—	—
1687	—	—	—
1694	—	—	—
1733	—	—	—
1736	—	—	—
1756	—	—	—
1769	—	—	—
1784	—	—	—
1786	91,	151.—	94, 99.
1787	94,	99.	
1788	—	—	
1790	93,	239. —	96,
		149. 242. —	I, 238.
		— III,	247.
1791	97,	117. —	98,
		103. —	III, 201.
1792	98,	103.	
1793	—	—	
1796	99,	198. —	III,
		201. 242.	

1800	04,	183. —	10,
		227.	
1801	05,	128.	
1802	06,	132.	
1805	09,	149.	
1810	14,	129. —	18,
		166.	
1811	14,	136. —	18,
		166.	
1812	18,	166. —	21,
		105.	
1813	16,	259. —	18,
		166. —	21, 105.
1814	18,	166. 168. 169.	
		— 21, 105. —	22,
		174.	
1815	18,	181. 187. —	
		21, 105. —	22,
		174.	
1816	21,	105. —	22, 174.
1817	21,	105. —	22, 174.
1818	22,	174.	
1819	23,	171.	
1820	23,	171. 182.	
1821	29,	185.	
1822	26,	183. —	29,
		185.	
1823	24,	214. —	29,
		185.	
1824	29,	185.	

— — vergleiche auch *Solstit.*

Schiffahrtskunde, 22, 246. — 27, 230. — von Lalande I, 237. — 98, 241. — von Mendoza a Rios 01, 241. — siehe auch *Nautic.-Alman. u. Navigation.*

Schildkröten-Ins., geogr. Lage 84, 172.

Schinne, geogr. L. 26, 186.

Schiras, geogr. L. 81, 170.

Schirum, geogr. L. 27, 108.

Schlacht am Halys, Untersuch. des Datums derselben 23, 197. — 24, 156. 187.

Schlange, veränderl. Stern 23, 247.

Schleuz, geogr. Lage 29, 186.

- Schluckenau*, geogr. Lage 99, 185.
Schmazfeld, geogr. L. 99, 142.
Schmidsdorf, geogr. L. 26, 187.
Schmiedeberg, geogr. L. 14, 237.
Schneeberg, geogr. L. 24, 257.
Schneekopf, geogr. L. 92, 110. — 94, 186.
Schneekoppe, geogr. L. 94, 184. 185. — 09, 95. — 14, 236.
 — 16, 217.
Schönberg, geogr. L. 29, 187.
Schönebeck, geogr. L. 29, 186.
Schoner, 16, 96.
Schönfelde, geogr. L. 26, 187.
Schönhausen, 20, 247. — 26, 187.
Schöningen, geogr. L. 99, 142.
Schönlinde, geogr. L. 12, 105.
Schottland, Neu-, Entdeckung 23, 249.
Schreckenfuchs, 16, 97.
Schriften, der berühmtesten Astronomen, seit dem 13ten
 Jahrhundert 16, 92.
Schröter, ist zum Justizrath ernannt 06, 258. — dessen Un-
 glücksfälle 17, 252. — Tod 19, 258. — 20, 242.
Schtotterlingenburg, geogr. Lage 99, 142.
Schubert, reiset nach China 08, 191. 255. — Tod 29, 216.
Schulen, Central-, in Frankreich errichtet II, 90.
Schumacher, ist als Professor in Kopenhagen angestellt 14,
 271. — als Observator in Manheim 17, 259. — geht
 in Bugge's Stelle nach Kopenhagen 18, 280.
Schüttenitz, geogr. Lage I, 167. — 99, 181. — 09, 148. —
 26, 94.
Schütz, veränderl. Stern 89, 230.
Schutzendorf, geogr. Lage 94, 183.
Schwan, hat einen dunklen Fleck 06, 247.
 — eigene Bewegung der Sterne β n. ϵ 87, 230. — No.
 61. 15, 209. — 17, 247. — 18, 246. — 28, 213.
 — Veränderlichkeit des Sterns γ 02, 224. — 03, 225. —
 20, 183.
 — siehe *Deneb*.
Schwanebeck, geogr. L. 99, 142.
Schwankung, s. *Nutation*.
Schwarzbrunner, hat die Leitung der Sternwarte zu Krems-
 münster übernommen 27, 125.
Schwarzlosen, geogr. Lage 26, 185. — 29, 187. 188.
Schwechten, geogr. L. 26, 186.
Schweidnitz, geogr. L. 04, 264. — 09, 90. — 14, 240.
 — einige Höhen daselbst über dem Meer 09, 90.

- Schwerkraft*, zu Schweidnitz 09, 90.
Schwetzingen, geogr. Lage 88, 100.
Scilly, geogr. L. 87, 177.
Sdranofza, geogr. L. 81, 171.
Sector, s. *Scheitelmesser*.
Seculargleichung des Mondes 82, 142. — 92, 126.
 — Veränderung der Elemente der \uparrow Bahn 93, 116.
Seeberg, geogr. Lage 93, 170. — 99, 235. — III, 132. —
 134. — 09, 95. — 26, 89. 96. 97.
 — Sternwarte etc. daselbst, siehe *Gotha*.
Seehausen, geogr. Lage 26, 186.
Seekarte, vom weißen Meer 08, 233.
Seeuhr, s. *Chronometer* u. *Uhr*.
Segmente, zu Himmelskugeln 88, 256.
Sehu, geogr. Lage 81, 170.
Seida, geogr. L. 81, 170.
Seieröe, geogr. L. 95, 206.
Seiffert, s. *Seyffert*.
du Sejour, 16, 119.
Seivava, geogr. Lage 16, 221.
Selenognostik, von Gruithuisen 27, 229.
Selenographische Länge u. Breite der \llcorner Flecken 76, 151. —
 78, 142. — 25, 258.
Selenotopographie, von Schrötter 93, 250. 251. 252. — 94,
 257. — 04, 260. — 05, 261.
Semaue, geogr. Lage 81, 170.
Semlin, geogr. L. 21, 129.
Senan, geogr. L. 90, 175.
Senones, geogr. L. 77, 122.
Serigotto, geogr. L. 81, 172.
Sethen, geogr. L. 29, 186.
Seth-ward, 16, 108.
Severin, 16, 104.
Sewastopol, (nicht *Senast*....) geogr. Lage 89, 165. — 25,
 194.
Sexagesimotheile, s. *Decimalsystem*.
Sextant, nützlicher Gebrauch eines 4zölligen 88, 218.
 — gemessener Abstand eines Sterns vom \llcorner mit 4 und
 3zöll. 89, 158.
 — Genauigkeit eines 6zöll. 89, 237. — Beobachtung
 mit demselben 89, 239.
 — Beobachtung mit 10 u. 12zöllig. 91, 226. — 92, 172.
 — Messung verschiedener Polhöhen mit 5zöll. 92, 108.
 — über die Genauigkeit d. Beobachtungen mit 4, 5, 6
 u. 7zöll. 93, 162. 163. 164.

- Sextant*, Gebrauch zu Geodetischen Messungen 93, 165. — 94, 181.
- Vermess. der Gegend um Gotha mit einem 7zöll. 93, 165.
 - Vorsicht beim Gebrauch desselben in Verbindung mit dem künstlichen Horizont 94, 175.
 - Beobachtungen mit 5 u. 7zöll., und zur Erfindung der Zeit u. Polhöhe 94, 175.
 - Genauigkeit eines 10zölligen und Beobachtung mit dems. 94, 178.
 - von Ramsden, 10zöll. zu 10" eingetheilt, und von Troughton mit doppeltem Limbus 95, 223.
 - Beobachtung von Sonnenhöhen kurz vor und nach der Culmination mit einem 7zöll., zur Bestimmung d. Polhöhe I, 162.
 - Beobachtung mit 4zölligen I, 266.
 - Hülfsmittel bei terrestrischen Winkelmessungen 99, 143.
 - zu Montauban III, 100.
 - Genauigkeit eines 7zöllig. III, 137.
 - zu Dillingen III, 145.
 - üb. die Genauigkeit desselb. bei Winkelmessungen 09, 223. — IV, 130. 234. 235. — 11, 177.
 - von Cary IV, 104.
 - Theilungsfehler desselben IV, 235. — 11, 177. — Bestimmung der Fehler 16, 157.
 - Methode, dessen Theilung zu berichtigen 27, 173.
 - Verbesserung bei der Eintheilung 11, 181. — 12, 245.
 - von Baumann, 15, 234.
 - Preise 90, 178. — 10, 266. — 11, 265. — 15, 262. — von Berga 06, 262. — von Dollond 06, 261. — von Frauenhofer 20, 242. — von Klingert 04, 263. — von Ramsden 03, 255. — Troughton 06, 262. — IV, 130.
 - über die Spiegel daran, nebst deren Preise 15, 224.
 - practische Anweisung zur Berechnung der damit angestellten Beobachtungen am Himmel von Rüdiger 05, 261.
 - siehe auch *Instrumente*.
- Seyffert*, aus Göttingen, ist zum Director der Sternwarte bei München ernannt 08, 232.
- in Dresden, Tod 21, 233.
- Siam*, geogr. Lage 88, 100.
- Neu-Sibirien*, Entdeckung 23, 242.

- Sica*, Molina, geogr. Lage 15, 150.
Sidney Cove, geogr. L. 17, 159. — 25, 204.
Siebengestirn, s. *Plejaden*.
Sieben Inseln, geogr. Lage 87, 175.
Siebleben, geogr. L. 93, 170.
Siemonswalde, geogr. L. 27, 108.
Sierra Leona, geogr. L. 29, 138. 139.
Sifte, geogr. L. 81, 169.
Signilskär, geogr. L. 92, 156.
Sillstadt, geogr. L. 99, 142.
Simanoff, ist ein Schüler Littrow's 26, 249.
Sinieta, geogr. L. 12, 257.
Sinus, um die von großen Bögen, mittelst Formeln auf mehr als 7 Decimalstellen und bis auf Sec. genau zu finden 78, 206.
— unter 45' bis auf 30 Decimalstellen zu finden 83, 195.
— Berechnung ihrer Logarithmen in 10 Mill. Theilen des Quadranten, Anzeige davon 95, 197.
Sirius, Entfernung von Canopus 13, 247.
— eigene Bewegung 87, 229. — 95, 178. 197. — dessen Parallaxe 09, 236.
Sisran, geogr. Lage 89, 165.
Skabersjobacke, geogr. L. 90, 225.
Skal, geogr. L. 90, 228.
Skalswiken, geogr. L. 90, 228.
Skanor, geogr. L. 90, 225. — 92, 155.
Skarfdörren, geogr. L. 90, 229.
Skarwiksbacke, geogr. L. 90, 225.
Slanstädt, geogr. L. 99, 142.
Sleen, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
Slough, geogr. L. 91, 241.
Smeinogorsk, geogr. L. 89, 165.
Smirna, geogr. L. 88, 100.
Smorstacken, geogr. L. 90, 225.
Smuellejok, geogr. L. 90, 228.
Snellius, 16, 101.
Sniadecki, ist zum Rector d. Univers. in Wilna ernannt 11, 256. — hat seinen Abschied genommen 28, 115.
Sobieskisches Schild, veränderl. Stern 01, 240. — 10, 225.
— 13, 235.
Socheron, geogr. Lage 91, 132.
Söder Arm, geogr. L. 92, 156.
Söderhamm, geogr. L. 92, 156.
Solenginsk, geogr. L. 89, 165.

Solstitium, üb. eine Methode, selbiges zu beobachten 84,

170.

— die Beobachtungen der Sommer- und Wintersolstit. fallen verschieden aus, was wahrscheinlich von Zufälligkeiten herrührt 16, 181. s. auch *Schiefte*.

— beobachtet im Jahr

1786. 91, 151.

1788. 93, 206.

1789. 95, 33.

1790. 96, 148.

1808. 12, 106.

1809. 13, 116. 128.

1810. 14, 108. 129. — 18, 166.

1811. 15, 135. — 16, 126. — 18, 166.

1812. 16, 128. 169. — 18, 166. — 21, 106.

1813. 18, 166. — 21, 106.

1814. 18, 166. 168. 187. — 21. 106.

1815. 19, 189. — 21, 106.

1816. 20, 154. 188. 204. — 21, 106.

1817. 21, 106. 133. 173.

1818. 22, 125. 173.

1819. 22, 223. — 23, 126.

1821. 25, 204.

1822. 26, 108. 145. 183. — 27, 157.

1823. 27, 117. 157.

1824. 28, 123.

1825. 29, 106.

s. auch *Schiefte*.

Solto, geogr. Lage 29, 212.

Solum, geogr. L. 90, 228.

Solvitsborg, geogr. L. 92, 155.

Sombrere, geogr. L. 87, 179.

Somosierra, geogr. L. 15, 151.

Sönderburg, geogr. L. 91, 183.

Sondershausen, geogr. L. I, 251.

Sonne (n), üb. die tägliche Veränderung der *Abweichung* u. des Azimuths derselben 77, 75. 77. — aus dem Schatten von 3 Stäben die *Abweichung* zu finden 98, 148.

— *Aequator*, war im Jahr 1814 noch unbekannt 17, 184. — 24, 165.

— üb. ihre *Atmosphäre* 92, 153. — 95, 226. — II, 65. — 05, 218. — 06, 113. — 07, 164.

— die Zeit ihres *Auf-* u. *Untergangs* auf Taschenuhren zu finden 79, 150.

— die gerade *Aufsteigung* u. die *Schiefte* der Ekliptik,

aus 2 Declin. d. \odot u. dem Unterschiede der Rectascensionen zu finden 91, 203.

Sonne (n), Neigung deren *Axe* 80, 189. — und Verhältniß der Axen ihres Aequators, für jeden Grad der Länge 86, 180.

— Elemente deren *Bahn* IV, 163.

— astronom. physische *Beobachtungen* derselben 91, 195.
— 07, 194.

— *beobachtete* Meridianhöhen ders. zu Gotha 93, 161.

— — Parallelkreise ders. mit Sternen zu Paris 95, 33.

— — Durchgänge ders. durch den Parallelkreis einiger Sterne zu Paris 96, 149. — 97, 118.

— — Scheitelabstände zu S. Gallen 19, 165.

— — Höhen zu Prag 13, 115.

— *Beobachtung*, Widerruf derselben 18, 165.

— — Verbesserung mehrerer 20, 164.

vergleiche auch *Formeln* No. 103...

— *Berge* u. Thäler derselben 95, 226. — II, 68. — 00, 170. — 02, 229. — 03, 111. — 04, 211. — 28, 134. vergl. auch \odot Fackeln.

— ältere Vorstellungen über deren *Beschaffenheit* 97, 106.

— üb. die eigene *Bewegung* (Fortrückung) derselben im Weltraum 86, 247. 258. — 87, 224. — 89, 214. — 95, 175. — 08, 161. — IV, 67. — Geschwindigkeit dieser Bewegung 87, 232. — 11, 224.

— üb. deren *Bewohnbarkeit* 92, 227.

— *Charte* von den Flecken etc. 04, 212. 264.

— *Dichtigkeit* derselben 92, 213.

— *Durchmesser* 93, 129. — II, 1. 18. — III, 220. — 95, 249. — 98, 103. — 99, 133. — IV, 165. — 23, 172. — 24, 160. — 28, 134. — vergl. auch *Formeln* No. 104.

— *Durchmesser* derselben, aus entferntern Planeten u. Kometen betrachtet 90, 163.

— *Entfernung* von der Erde 25, 247. — 27, 202.

— *Fackeln*, beobachte, und über dieselben 81, 166. — 90, 196. — 91, 196. — 92, 150. — II, 70. — sind fixe Gegenstände 04, 212. — 06, 182.

— *Fackeln*, Beobachtung von Schrötter 92, 259.

— *Ferne* der Planeten, Fortrückung derselben 86, 183.
— 00, 147.

— — Fortrückung derselb. in Julian. Jahren u. in der Ekliptik 80, 91.

Sonne (n) - Finsternisse, beobachtet im Jahre

1000 v. C. 16, 120.

625 — 12, 254.

die *Thalessche* 23, 197. — 24, 156. 187.309 v. C., auf die Verbesserung der \odot \oslash
Bewegung angewandt 24, 156.

1748. 25. Juli zu Tübingen 82, 158.

1750. 8. Jan. zu Tübingen 82, 158.

1753. 26. Oct. zu Tübingen 82, 157.

1764. 1. April zu Marseille, nebst vielen
Messungen des erleuchteten
Theils der Sonne 78, 159.
— Warschau, nebst Vergleich-
ung mit andern Beobach-
tungen zu Calais, London,
Rom, Leopolis 80, 174.1765. 16. Aug. zu Greenwich 80, 175. —
London 80, 176. — Pa-
ris 80, 176. — Pontamous-
son 80, 175. — Warschau
80, 175.

1766. 5. Aug. zu Warschau 80, 176.

1770. 25. Mai zu Peking 76, 169. — Me-
thode, die kleinste Entfer-
nung und ihre Zeit zu be-
stimmen 76, 170. — ver-
schiedenes Resultat d. klein-
sten wahren Abstandes der
Mittelpunkte aus den Pha-
sen und dem Anfang und
Ende geschlossen 76, 173.
— Hell's Anmerkung hier-
über 76, 174.

1772. 2. April zu Berlin 76, 184.

25. Octob. zu Berlin 76, 184. — zu
Tyrnau 76, 214.1773. 23. März zu Petersburg 76, 180. —
Formeln für die Zeit der \odot
76, 182. — Vergleichung mit
den Tafeln 76, 183. — Re-
geln für die Beobachtung
mit dem Objectiv-Micro-
meter 76, 183.1775. 26. Aug. z. Königsb. 78, 67. — Lund 78,
67. — Lüneb. 78, 67. — Upsal
78, 67. — Warschau 78, 67.

Sonne (n) - Finsternisse, beobachtet im Jahre

1778. 24. Juni, zu Berlin 81, 190. — Danzig 82, 102. — Eichstädt 82, 99. — Genf 84, 161. — Ingolstadt 82, 98. — Kopenhagen 82, 137. — Kremsmünster 85, 157. — Mannheim 81, 191. — Marseille 82, 135. — Mayland 82, 133. — Rom 83, 209. — auf der See von Ulloa 81, 161. — 83, 144. — zu Stockholm 82, 96. — Utrecht 82, 104. — deren Merkwürdigkeiten 81, 161. — 83, 144.

1779. 14. Juni zu Breslau 82, 158. — Cassel 83, 159. — Dresden 82, 150. — Kongsvinger 87, 163. — Kremsmünster 85, 160. — Marseille 83, 163. — Meissen 82, 150. — deren Angabe für Breslau 82, 159.

1781. 15. Juni zu Riga, nebst Berechnung der wahren \odot für Riga u. mehrere Städte 94, 239.

17. Oct. zu Berlin 85, 172. — Danzig 85, 161. — Dresden 85, 171. — Paris 85, 229.

1782. 12. April zu Utrecht 86, 170.

1786. 15. Juni zu London 90, 178. — Oxford 90, 178.

1787. 19. Jan. zu Lilienthal 90, 203. — Montpellier 91, 123. — Rot 90, 187.

15. Juni zu Avully 91, 133. — Berlin 91, 209. — Dresden 92, 235. — Gothaab 91, 183. — Greenwich 91, 155. — Kopenhagen 90, 221. — Kremsmünster 91, 221. — Lambhuus 91, 182. — Lund 91, 182. — Marseille 91, 133. 155. — Mitau 91, 247. — 99, 137. — 00, 145. — Oxford 91, 238. — 92, 162. —

Sonne (n)-Finsternisse, beobachtet im Jahre

1781. 15. Juni Paris 91, 133. 155. — 92, 128. 162. — Pillnitz 92, 236. — Prag 90, 231. — Stockholm 92, 193.
1788. 4. Juni zu Berlin 92, 248. — Dresden 92, 236. — Greenwich 91, 251. — Kopenhagen 92, 207. — Kremsmünster 91, 222. — Lilienthal 91, 216. — Marseille 91, 243. — Mitau 91, 248. — Pilnitz 92, 236. — Prag 91, 186. — Stockholm 92, 193. — Warschau 92, 259. — Wien 91, 251. — Beispiel zur trigonometrischen Berechnung d. Beobachtung derselben für Prag u. mehrere Oerter 92, 200.
1789. 17. Nov. zu Canton 95, 106.
1791. 3. April in Amerika II, 101. — zu Cambridge III, 111. — Erlangen 96, 178. — London 94, 256. — Mannheim 95, 187. — Mitau 99, 172. — 00, 143. — Palermo 98, 103. — Paris 94, 95. — 97, 116. 117. — Riga 94, 240.
1792. 15. Sept. zu Palermo 98, 105.
1793. 11. März zu Jakson 17, 155.
5. Sept. zu Amsterdam 99, 144. — Bergen 97, 237. — Berlin 96, 243. — 97, 101. — Christian-sund 97, 236. — Cleve 98, 236. — Danzig 96, 237. — 97, 227. — Enschede 99, 144. — Figueras 97, 135. — Gotha 97, 227. — Götting. 97, 227. — Greenwich 98, 105. — III, 229. — Ham-burg 97, 163. — Harefield 97, 227. — Königsberg 97, 162. — Kopenhagen 97, 235. — Lambhuus 97, 237. — Lauenburg 97, 148. — Li-

Sonne (n)-Finsternisse, beobachtet im Jahre

- lienthal, nebst Bemerkung.
 üb. die Berge am Rande des
 ☾ u. üb. ☉ Flecken 97, 151.
 — Mayland 98, 105. — Mi-
 tau 97, 154. — Neapel 98,
 105. — 01, 242. — Palermo
 98, 105. — Wang 97, 238.
1794. 31. Jan. zu Aubenas 99, 197. — Bar-
 celona 97, 231. — Berlin 98,
 198. — Dresden III, 90. —
 Prag 98, 118. — Zürich 17,
 148.
1797. 24. Juni zu Berlin III, 223. — 01,
 96. — Bremen 00, 212. —
 III, 223. — Dänzig 00, 249.
 — III, 223. — Dillingen III,
 163. 223. — Dresden III,
 223. — 01, 213. — Hamburg
 00, 248. — III, 223. — Krems-
 münster III, 223. — Leip-
 zig III, 223. — Lilienthal
 01, 199. — Madrid III, 223.
 — Marseille III, 223. —
 Mayland III, 223. — Padua
 III, 223. — Paris III, 223.
 — Prag III, 223. — Seeberg
 III, 32. 223. — Toulouse
 III, 223. — Utrecht III, 223.
 — Verona III, 223. — Vi-
 viers III, 223. — Wien 00,
 177. — III, 223. — Zürich
 17, 148.
1801. 13. April zu Stockholm 05, 132. —
 Upsala IV, 91.
1802. 28. Aug. zu Berlin 05, 230. — 06,
 107. — Breslau 08, 208. —
 Dorpat IV, 233. — Krems-
 münster 06, 158. — Mitau
 06, 147. — Neapel 07, 227.
 — Petersburg 06, 258. —
 Prag 06, 144. — Riga 08,
 193. — Upsala IV, 92. —
 Wien 06, 139.

Sonne (n) - Finsternisse, beobachtet im Jahre

1803. 17. Aug. zu Abo IV, 93. — Berlin 07, 97. — Breslau 08, 210. — Danzig 06, 245. — Dorpat IV, 233. — Greenwich 12, 157. — Kremsmünster 07, 139. — Leipzig 03, 269. — Lilienthal 06, 247. 263. — Lund IV, 93. — Mitau 07, 205. — Neapel 07, 227. — Petersburg 07, 182. — Prag 07, 172. — Quedlinburg 07, 203. — Regensburg 08, 265. — Riga 08, 193. — Wien 07, 147. — Wyborg 07, 182.

1804. 11. Febr. zu Manheim 07, 255. — Marseille 07, 225. — Mitau 07, 207. — Neapel 07, 228. — Palma 08, 271. — Petersburg 07, 183. — Polotzk 07, 185. — Quedlinburg 07, 204. — Warschau 09, 252. — Wien 07, 255. — 08, 125. Abhandlung über dieselbe 09, 238. — Beschreibung v. Rüdiger 07, 252. — vorausangezeigte Oerter und Zeit ihrer Erscheinung 02, 240.

1805. 26. Juni zu Neuyork 09, 239.

1806. 16. Juni zu Amsterdam 15, 144. — Berlin 10, 236. — Boston 10, 263. — Cadix 10, 198. — Greenwich 15, 145. — Hamburg 09, 276. — 10, 268. — Kopenhagen 11, 131. — 13, 159. — Lilienthal 09, 195. — Lutzk 09, 264. — Mayland 15, 102. — Paris 10, 224. — Prag 10, 171. — Reichenbach 11, 255. — Salem 11, 149. — Schweidnitz 09, 92. — Utrecht 10, 188. — 13, 161. — Wien 10, 192. — Zürich 17, 148.

Sonne (n) - Finsternisse, beobachtet im Jahre

1806. 16. Juni während derselben schienen der ☾ u. die Sterne 10, 262. — 14, 150.

es zeigte sich dabei ein lichter Ring um den ☾ 10, 262. — 14, 149. — Erklärung: wodurch der Ring entstanden sei 10, 263. — 15, 110.

9. Dec. zu Jakson 16, 162.

1807. 29. Nov. zu Wien 11, 110.

1811. 17. Sept. zu Capitol 29, 202.

1813. 1. Febr. zu Berlin 13, 232. — Brünn 17, 102. — Kopenhagen 18, 213. — Prag 17, 101. — Wien 17, 143. — Wilna 17, 167.

1814. 16. Juli zu Berlin 18, 258. — Brünn 18, 143. — Königsberg 18, 186. — Kremsmünster 17, 246. — 19, 141. — Mitau 18, 174. — Prag 18, 142. — Wien 18, 120. — Wilna 18, 158.

1816. 19. Nov. zu Abo 23, 189. — Berlin 20, 96. — Dresden 20, 246. — Glatz 20, 205. — Hradisch 20, 246. — Mayland 20, 168. — 21, 218. — Ofen 20, 168. — 24, 258. — Prag 20, 171. — Soodhanna 19, 262. — Wien 20, 152. — Zetmin 20, 148.

Wahrnehmung dabei 20, 112. 189. 206. — 24, 180.

Berichtigung der Vorausbestimmung 19, 200.

1818. 5. Mai zu Abo 23, 190. — Dorpat 21, 217. — Dresden 21, 240. — Königsberg 27, 173. — Kremsmünster 22, 158. — Prag 22, 127. 139. — Riga 22, 248. — Wilna 21, 157.

1820. 7. Sept. zu Aachen 23, 251. — 24, 113. — Amsterdam 24, 113.

Sonne (n) - Finsternisse, beobachtet im Jahre

1820. 7. September zu Augsburg 24, 113. — Beau-
 lieu 24, 113. — Bellevue 29, 195. —
 Bergen 24, 113. — Berlin 23, 250. —
 24, 113. 200. — Blackheath 24, 113. —
 Bogenhausen 24, 115. — Bologna 24,
 113. — Bremen 23, 252. — 24, 97. 113.
 — Buschey-Heath 24, 113. — Coburg
 24, 113. — Cork 24, 113. — Cuxhafen
 24, 113. — Darmstadt 24, 113. — Dor-
 pat 24, 213. — 26, 214. — Dresden
 23, 251. — 24, 213. — S. Fernando
 24, 213. — Fiume 24, 114. — Florenz
 24, 114. — Frankfurt a.M. 24, 114. —
 St. Gallen 24, 114. 118. — Genf 24,
 114. — Genua 24, 114. — Göttin-
 gen 24, 114. — Greenwich 24, 114.
 — Hamburg 23, 234. 251. — 24,
 114. — Hannover 23, 150. — Ken-
 tish Towr 24, 114. — Klagenfurt
 24, 114. — Klösterle 24, 114. — Kö-
 nigsberg 22, 154. — Kopenhagen 24,
 114. — Krakau 24, 250. — Kremsmün-
 ster 24, 114. 214. — Leiden 24, 114.
 — Lemberg 24, 114. — 24, 179. — Lü-
 beck 24, 114. — Madrid 24, 114. —
 Mannheim 23, 235. — 24, 114. — Mar-
 burg 24, 114. — Mayland 24, 114. —
 Middelburg 24, 114. — Modena 24,
 114. — Moskau 24, 114. 118. — Nea-
 pel 24, 114. — Niensteden 24, 114.
 — Ofen 24, 114. 258. — Padua 24,
 114. — Paris 24, 115. — Plön 23, 251.
 — 24, 114. — Prenzlau 24, 114. — Re-
 gensburg 24, 114. 178. — Riga 24, 114.
 — Rosenau 24, 114. — Speier 24, 114.
 170. — Stuttgart 24, 114. — Tanger-
 münde 24, 114. 248. — Trient 24, 114.
 — Turin 24, 114. — Utrecht 24, 114.
 — Wesenstein 23, 251. — 24, 114. —
 Wilna 22, 154. — 24, 114. — Zürich
 24, 114. 176.
 Wahrnehmung dabei 23, 236. — 24,
 177. 179. 201. 248. 256.

Sonne (n), Finsternisse, beobachtet im Jahre

1820. 7. Sept. Abhandlung darüber von Lehmann 23, 245. — von Littrow 23, 242. — v. Ursinus 24, 251. Berechnung derselb. 24, 247. — 25, 119.

Berechnung der \odot \odot \odot 24, 119. 153. 170.

Vorausberechnung für viele Oerter 20, 109. 199. — 21, 238. — 22, 144. — 23, 192.

1822. 16. Aug. zu Paramatta 26, 109.

1823. 8. Juli zu Bellevue 29, 195.

1824. 16. Juni zu Kamtschatka 29, 210.

— — vorausberechnete auf 1800 bis 1860. 01, 246.

— 04, 267. — 05, 265.

11. Febr. 1804 u. 8. Juli 1842. 02, 238.

aller im 19ten Jahrhundert vorfallende 03, 227.

1804 bis 1812. 03, 240.

1805 u. 1806. für mehrere Oerter d. Erde 06, 203.

1826. 26, 158.

1833 bis 1900. 29, 203.

1860. 21, 242.

1861 bis 1900. 22, 140.

— — vorausberechnete befinden sich auch jährlich in den Jahrbüchern zu Ende des astron. Kalenders.

— — Formeln für die kl. Entfernung der Mittelpunkte bei ders. 76, 171.

— — Methode aus ihrer Beobachtung die wahre \odot zu berechnen 76, 174.

— — üb. die Grenzen d. Möglichkeit derselben für eine gegebene Polhöhe 77, 196.

— — selbige zu entwerfen 78, 49. — 81, 31.

— — Widersprüche, die in den aus ihren Beobachtungen gezogenen Schlüssen gefunden worden 78, 161.

— — Gebrauch derselben 78, 51.

— — über einige Ungewissheiten bei derselben 78, 163.

- Sonne (n), Finsternisse, Methode, um aus gemessenen Breiten des hellen Theils bei derselben die Zeit u. Gröfse der kleinsten Entfernung der Mittelpunkte zu finden* 78, 166.
- — *die Mayersche Methode, sie trigonometrisch für einen gegebenen Ort zu berechnen* 78, 201.
- — *Bedingungen ganzer, für eine gegebene Polhöhe* 80, 26.
- — *Formeln für ihre Berechnung* 88, 205. 207.
— *Vorschlag, dabei den Colur des ☉ Stillstands, statt des Nonagesimus zu gebrauchen* 88, 208.
- — *üb. die Berechnung der scheinbaren Phasen derselben* 93, 181.
- — *üb. die Bestimmung der Gröfse derselben auf der Erde aus einem Entwurf genommen* 95, 247.
- — *zu berechnen* 21, 111.
- — *nach einer orthographischen Projection zu berechnen* IV, 143.
- — *Erläuterungen zur Parallaxenrechnung bei denselben* 94, 147. — *Regeln ihrer besondern Fälle, zu Folge des culminirenden Punkts des Aequators, der Länge des Mondes, Unterschied der Zenith- u. ☾ Länge, und Zenithlänge* 94, 148.
- — *leichte u. genaue Methode für die Berechnung der geographischen Länge aus denselben* 91, 243.
- — *Berechnung der geographischen Länge aus Beobachtung derselben, Beweise der dazu gehörigen Formeln, Beispiele* 92, 193.
- — *üb. die Dunkelheit bei totalen u. ringförmigen* 95, 106.
- — *auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen* 02, 93.
- — *ihre Wiederkehr* 80, 45. — 19, 267.
- — *analytische Abhandlung darüber v. Scheibel* 99, 241.
- — *analytische Abhandlung darüber v. Sejour* 97, 252. — 99, 241.
- — *praktische Anleitung zur Berechnung und Verzeichnung derselben von Rüdiger* 99, 241. — 05, 263.

Sonne(n), *Finsternisse*, siehe auch *Formeln* No. 103...

- *Flecke*, Vermuthung, daß Harriot der erste Entdecker derselben gewesen 88, 154.
- — Erste Entdeckung 16, 103. 105.
- — beobachtete 81, 82. 83. — 91, 256. — 92, 150. — 95, 108. — II, 65. — 99, 190. 191. 202. 234. — 02, 228. 229. 249. — 03, 110. — 04, 263. 264. — 06, 182. 184. 188. 189. 191. 230. 263. 267. — 07, 267. — 08, 241. — 09, 236. 263. — 15, 261. — 16, 96. 101. 147. — 17, 184. 189. 236. — 18, 258. 262. 281. 282. — 19, 106. — 20, 100. 171. 206. 248. 251. — 21, 169. 180. 236. — 22, 170. 228. — 23, 134. 148. 155. 248. — 24, 178. 242. — 25, 165. — 26, 176. — 27, 207. 220. 226. — 28, 110. — 29, 191.
- — Beobachtung von Fleckensammlungen auf der ☉, deren Gröſſe 95, 108.
- — beweglicher 04, 185. 211. — 05, 238. — 06, 183. 231.
- — haben sich 1807 u. 1808 auffallend wenig gezeigt 12, 146. — 13, 221. — 14, 233. — 15, 172. 261.
- — *alle* Beobachtungen derselben auf eine Projection zu bringen 80, 64.
- — über dieselben 81, 166. — 91, 195. — 28, 131.
- — Erklärung u. Natur derselben 91, 195. — Erscheinungen derselben 91, 196. — ihre Gröſſe, sie sind Veränderungen in einem leicht beweglichen Elemente, auf der Oberfläche der Sonne, oder in der Lichtatmosphäre derselben 91, 197. — sie häufen und zerstreuen sich, haben Localursachen, sind Vertiefungen in dem Sonnen-Lichtkreis, verursachen hellen und schwachen Tag, Dämmerung und Nacht, auf der ☉ 91, 198. — teleologische Ideen u. Anmerkungen 91, 199.
- — Beschreibung einiger merkwürdigen 96, 189. — II, 65.
- — erfordern bei der Beobachtung derselben verschiedene Stellungen der Ocularröhre 06, 183.
- — scheinen Gebirge zu seyn 06, 215.

- Sonne (n)-Flecke*, hat einer den andern zur Hälfte bedeckt 20, 253. — 23, 148.
- — dienen nicht zur Bestimmung des Aequators, der Rotative etc. der ☉ 24, 165. — 28, 131.
 - — können das von der ☉ zur Erde gelangende Licht nicht schwächen 25, 191.
 - — Beobachtung von Schrötter 92, 259.
 - deren *Größe* 92, 213.
 - *Höhen* von Müller 94, 258. — 95, 253.
 - *Jahr*, üb. die Veränderung desselben 99, 213.
 - *Länge* ihres Knoten 80, 189.
 - scheinb. *Lauf* derselb., aus dem ☿ betrachtet, zur Erklärung der veränderlichen Erscheinung des ☿ Ringes im J. 1789. 89, 122. s. auch *Tafeln*.
 - üb. das *Licht* derselben 91, 197. — 92, 153. — II, 65.
 - *Licht*, Beobachtung von Schrötter 92, 259.
 - deren *Masse* 92, 213.
 - über die *Natur* und Bestimmung derselben II, 65.
 - *Nebensonnen* 24, 259.
 - über die Beschaffenheit ihrer *Oberfläche* 95, 226. — 96, 189. — II. 65. — 17, 186. 191.
 - ihren elliptischen *Ort*, stündliche Bewegung etc. (aus den Ephemeriden genommen) für denselben Tag eines jeden Jahres zu finden 80, 79.
 - unmittelbare Bestimmung ihres elliptischen *Orts* durch *Tafeln* 81, 156.
 - ihre *Parallaxe*, aus verhältnißmässig. Durchmesser der ☉, Planeten, u. der Entfernung des ☾ zu finden 89, 122.
 - ihre *Parallaxe* im Jahr 1647. 16, 105.
 - *Periode*, 600jährliche 97, 233.
 - aus der Beobachtung ihres Durchmessers an einer Vertical- u. Horizontallinie, die *Polhöhe* zu finden 81, 185.
 - die orthographische *Projection* ihrer Scheibe für zwei verschiedene Oerter der Erde zu finden 80, 63.
 - über die *Rotation* derselben und ihrer Zeitdauer 80, 60. 189. — 90, 231. — 92, 154. — 06, 186. — 09, 236. — 16, 105. — war im Jahr 1814 noch nicht genau bekannt 17, 184. — die *Flecke* der

☉ dienen nicht zur Bestimmung der Rotation 24,
165. — 28, 131.

Sonne (n), Rotation, Beobachtung von Schrötter 92, 259.

— Ring, zur Ermittlung d. Tagesstunden 16, 96.

— Ring, bei totalen Finsternissen bemerkt 20, 193.
206.

— Stillstand, s. Solstit.

— Stralen, sendet die ☉ von einer Seite mehr aus,
als von der andern 06, 128.

— Stralen, enthalten Wärmestoff 03, 107.

— System, Vorstellung der Umlaufszeit, Entfer-
nung u. Gröfse der ☉ u. Planeten, 84 bis 29, 2.

— System, über die eigene Bewegung desselben 86,
247. 258. — 87, 224. — 89, 214. — 95,

175. — 08, 161. — IV, 67. — Vorstel-
lung derselben und der daraus entste-

henden Systemalparallaxe d. Fixsterne
87, 227. — Vorschlag, die Beobachtung

d. Doppelsterne hiezu anzuwenden 87,
228. — Eigene Bewegung einiger Fix-

sterne 87, 229. — Folgerung daraus für
die Fortrückung des ☉ Systems 87, 231.

— Gröfse derselben 87, 232. — 11, 224.
— über den Grad der Zuverlässigkeit

unserer Kenntnifs, von einer eigenen
Bewegung desselben 95, 175.

— — von möglichen Planeten und Kometen des-
selben 90, 167. — 91, 189. — 18, 228.

— — Verhältnifs der ☿ und Erdoberfläche gegen
die Umlaufszeiten, die Wirkungskreise

der Planeten, Entfernungen der Traban-
ten von ihren Planeten, Excentricitäten

der Planeten, Unterschiede ihrer schein-
baren Axen 91, 235.

— — Modelle davon 88, 256. — 17, 257. — 20,
254.

— Tafeln, des Grafen von Matuschka 79, 6.

— Elemente zu neuen 88, 179.

— Elemente zu neuen des de Lambre 93, 204.

— Anzeige der de Lambreschen 91, 242. —
Fehler der Mayerschen 92, 207.

— — Probe der v. Zachschen 93, 221. — Anzeige
der letztern 94, 212. — Analyse u. Ele-

mente derselben 95, 237. — Verbesse-
rungen u. Anmerk. 96, 197. — 10, 264.

- Sonne(n)-Tafeln**, kurze litterarische Geschichte derselben 95, 233.
- ihre Tiefe, unterm Horizont, wenn die Fixsterne u. Planeten sichtbar werden 05, 161. — 06, 167. — 07, 112.
 - Uhren, neue Art, Methode sie zu entwerfen nebst Beweis der Methode 77, 200.
 - — die Zeit darauf bei Mondschein zu finden, mit Hülfe der Ephemeriden 76, 161.
 - — die Stundenlinien auf Mittags-, horizontalen und abweichenden genauer und bequemer zu finden 79, 107. — für die abweichende und gegen den Horizont sich neigende Ebene 79, 110. — Berechnung der Zeiger 79, 114.
 - — Aufrichtung einer öffentlichen zu Berlin 97, 106. — Verbesserung derselben 06, 96. 97.
 - — der Alten von van Beck-Calkoen 03, 250. — s. auch ☉ Ring.
 - — welche die wahre und mittlere Zeit weiset 08, 274. — 19, 267. — Preis derselben 20, 252.
 - — Entwerfungsart einer, welche am Mittag die mittlere Zeit angiebt 14, 230.
 - — von Gufseisen 21, 243.
 - — leichte Aufstellung derselben 20, 250.
 - — zu Krakau, deren Entwerfungsart 19, 178.
 - — Preise 11, 266. — 20, 252.
 - — der Alten 03, 250.
 - — s. auch *Gnomon-Gnomonik*.
 - *Wende*, s. *Solstit*.
 - aus ihrer Höhe und Abweichung, die wahre Zeit zu finden 80, 110.
 - Zeit, mittlere und wahre, s. *Zeit*.
 - Vergleichung deren periodischer Zustand mit dem Preis des Weizens in England 06, 127. — 07, 242.
 - Messung der Distanz derselben, von einem fixen Punkt des Horizonts 14, 99.
 - Berechnung über einer Aenderungen wahrer und scheinbarer Größen einer Kugel aus einerlei Entfernung gesehen, auf die Sonne angewandt und wie solche mit der Zeit sich zeigen würde 97, 107.
- Sonnenberg**, geogr. Lage 99, 142. — 11, 254.

Sonntagsbuchstaben, Methode, sie zu finden, s. *Formeln* No. 71.

Sonthofen, geogr. Lage III, 154.

Sorles Ins., geogr. L. 28, 215.

Sorsele, geogr. L. 90, 228.

Soteskar, geogr. L. 90, 225.

Sotkama, geogr. L. 90, 228.

Söverek, geogr. L. 81, 170.

Spänigen, geogr. L. 29, 186.

Speier, geogr. L. 88, 100. — 24, 170. — 27, 94. — 28, 92.
99. 100. — 29, 91. 92. 94. 95. 96. 97.

Speierer Basis, von Schwerd 25, 259.

Spica, deren Bedeckung, siehe unter *Bedeckungen*.

Sphäroid, elliptisches, Schwerkraft auf der Oberfläche eines sich drehenden und eines sich nicht drehenden II, 43.

Spiegel, s. *Instrumente*, *Kreise*, *Objectiv*, *Quadranten*, *Sextanten*, *Telescop*.

— (Parallel) Preise 15, 231.

Spinneweben, zu Fadennetzen im Fernrohr 98, 174. — werden mehrere Male gespalten 21, 215.

Spitzberg, geograph. Lage 14, 237.

Spitzbergen, geogr. L. 29, 138.

Spleward, geogr. L. 27, 107.

Stadius, 16, 98.

Städte, der Erde, wie groß sie sich vom Monde aus durch Fernröhre zeigen würden 21, 249.

— — deren geograph. Lage, s. *Lage*.

Staffelde, geogr. Lage 20, 247. — 26, 187.

Stapelmohr, geogr. L. 27, 107.

Stargard, geogr. L. 88, 100.

Startpoint, geogr. L. 87, 177.

Statif, s. *Fernrohr*.

Stawropol, geogr. Lage 27, 206. — 28, 90. 91.

Stedesdorff, geogr. L. 23, 101.

Steenfelde, geogr. L. 27, 106.

Stegelitz, geogr. L. 26, 185. — 29, 186.

Steinfeld, geogr. L. 29, 186.

Steinitz, geogr. L. 26, 189.

Stellungswinkel, siehe *Doppelsterne*, *Positionswinkel*.

Stendal, geogr. Lage 20, 247. — 26, 186.

Stennigeberg, geogr. L. 90, 225.

Stereographische Projection 03, 236.

Stern(e), über die tägliche *Aberration* derselben I, 198. 204.

— 85, 148. — deren *Aberration* ist verschieden 03, 192.

Stern(e), die *Abweichung* derselben zu berechnen 77, 202.

- Vergleichung der *Abweichung* derselben, nach verschiedenen Sternverzeichnissen 78, 69. — Formeln dafür 80, 69.
- Bestimmung der *Abweichung* des Atair 92, 173.
- deren gerade *Aufsteig.* und *Abweich.* vermittelt eines Mittagsfernrohrs, welches sich durch ein Uhrwerk senkrecht bewegt, zu finden 94, 236.
- mittlere *Abweichung* von 34 der vornehmsten im J. 1790. 95, 194. — I, 128. — im Jahr 1795. 98, 106.
- Aufsteigung u. *Abweichung* der Sterne des Poniatowskischen Stiers pro 1782. 85, 175.
- *Abweichung* von 8 der vornehmsten im J. 1790. 95, 197. — 99, 130.
- mittlere *Aufsteig.* u. *Abweich.* von 35 der größern im Jahr 1790. 01, 221.
- gerade *Aufsteig.* u. *Abweich.* von 18 Sternen, die in Flamsteeds Verzeichniß unvollständig angesetzt sind 96, 163.
- gerade *Aufsteig.* u. *Abweich.* von 320 im Jahr 1800. 97, 177.
- *Abweichung* von 12 der vorzüglichsten, im Jahr 1790. II, 100.
- *Abweichung* von 39 der vorzüglichsten, im Jahr 1792. II, 110.
- *Abweichung* von 8 der vorzüglichsten, im Jahr 1794. 99, 120.
- *Abweichung* der Capelle 99, 129.
- *Abweichung* von 36 der vorzüglichsten, im Jahr 1815 u. 1820. 25, 212.
- über die Beobachtung der *Abweichung* derselben 25, 207.
- leichte Berechnung der Veränderung in der geraden *Aufsteig.* u. *Abweich.* 10, 162.
- gemessene *Abstände* einiger von einander 13, 247. — 24, 167.
- Abstand des ζ von g im gr. Bär 06, 141.
- ihre *Anzahl* in der Milchstraße durch ein 25füßiges Telescop betrachtet 97, 192. — *Anzahl* derselben in Sternhaufen 11, 243. — s. auch unter *Nebelflecke*.
- Regeln zur Berechnung ihrer *Anzahl* 94, 229. — 05, 135.
- Vorschlag zur *Aufnahme* aller Sterne 15, 203.
- *Ausmesser*, Lambertscher 89, 154.
- Verhältniß ihrer *Bahnen* 96, 119.

Stern(e), beobachtete *Bedeckungen* derselben, siehe unter *Bedeckungen*.

- *Bedeckungen* derselben vom ζ , Gränzen ihrer Möglichkeit für eine gegebene Polhöhe 77, 190. — und allgemeine Erscheinung für die Erde 80, 132. — 84, 139.
- Gebrauch einer gezeichneten Mondscheibe bei den *Bedeckungen* 76, 145.
- Berechnung des scheinbaren u. wahren Ein- u. Austritts bei *Bedeckungen* 93, 193. — Kürzeste Berechnung 00, 218. — 21, 111.
- wozu die beobachteten *Bedeckungen* nützen 98, 230.
- die beobachteten *Bedeckungen* auf den Mittelpunkt der Erde zu übertragen 02, 93.
- Bemerkung üb. deren *Beobachtungen*, mit *Beobachtungen* der \odot verglichen 92, 174.
- neu beobachtete, berechnete etc. (s. auch *Stern-Verzeichniss*.)

Beobachtung kleiner Sterne beim Arctur 85, 150.

— 99, 247.

Anzeige eines besondern, den Herschel entdeckt

87, 252.

fünf von Herschel beobachteter 94, 167.

ein unter $25^{\circ} 15'$ südl. Abw. u. $54' 34''$ nach

γ ζ culminirender 89, 138.

über den Ort des p Π 92, 159.

drei noch nicht bestimmte 92, 172.

Nachricht von 3000 neu beobachteten zu Paris

93, 125.

Nachricht von 6000 — — — —

93, 238.

Nachricht von 2000 — — — —

94, 96.

Nachricht von 2000 — — — —

95, 197.

Anzeige beobacht., berechneter etc. Sterne, von

de la Lande I, 239. — 95, 246. — 98, 231. —

99, 195. 197. 243. — III, 168. 190. 204. 217.

222. 248. — 00, 247. — 01, 102. 242. 243. —

02, 234. — 03, 237. — 04, 262.

beobachtete v. Bode 01, 102. — 02, 250. — 04,

110.

beobachtete v. Ende 06, 198.

beobachtete v. Bessel 29, 214.

Verzeichniss einiger neuen 93, 128. 129.

Sterne, neu beobachtete, berechnete etc.

Beobachtung einiger noch nicht bekannter zu Os-
nabrück 93, 189.

üb. No. 54. im Herkules (der, nach Herschel,
verschwunden ist) und einigen andern von
Flamsteed beobachteten 94, 252. — 95, 203.

Anzeige eines in der Jungfrau noch nicht be-
stimmten I, 225.

No. 43. Ophiuch. Verbesserung des wahren Orts
89, 134.

ϵ γ Ophiuch. Verbesserung des wahren Orts 89,
136.

einige in der Jungfrau 00, 211.

Berichtigung eines III, 180.

Berechnung der 34 Maskelyneschen III, 247.

einer am Kopf des Drachen IV, 260.

eines im Ophiuch. 04, 112.

unrichtig beobachtete 11, 165. 166.

Beobachtung zweier 15, 257.

neuer in der Cassiopeja 16, 100.

neuer im J. 1012. 19, 202.

— südliche werden beobachtet zu Mirepoix 02, 235. 236.

— 03, 237. 239.

— eigene Bewegung einiger,

Formeln zu dieser Untersuchung 89, 214.

die Ortsveränderung derselben durch eigene Be-
wegung der \odot 10, 225.

über die eigene Bewegung derselb. 95, 176. —

03, 185. — IV, 67. — 08, 231. — 11, 227. —

13, 256. — 24, 166. — 26, 123.

jährliche Beweg. einiger 87, 229. — 95, 197. —

01, 221.

eigene Bewegung einiger in den Jahren 1756 bis
1797. 05, 113.

eigene Bewegung des Antares 99, 129.

— — — des Atair I, 132.

— — — des Sirius u. Canopus 13, 247.

— — — eines bei Mira Ceti 04, 195. 267.

— — — im Ω 05, 215.

— — — (Uranus) 84, 210. 220.

— — — (Ceres) 04, 249.

— — — (Pallas) 05, 105.

— — — (Juno) 07, 244. 245. 265. 267.

— — — ζ u. g gr. Bär 06, 141.

— — — μ Cassiopeja 13, 256.

- Stern(e)**, eigene Bewegung No. 61. Schwan 15, 209. — 17, 247. — 18, 246. — 28, 213.
- eigene Bewegung i Perseus 19, 186.
siehe auch unter *Doppelsterne*.
- **Bilder**, neu eingeführte, der Poniatowskische Stier 84, 204. — Friedrichs Ehre 90, 234. — siehe auch *Friedrichs Ehre*.
- Luftballon 01, 238.
- Georgsharfe 00, 209.
- Buchdruckerwerkstatt 01, 238.
- Erndtehüter 01, 243.
- Katze 02, 236.
- Herschels Telescop 00, 209.
- — Beurtheil. einer neuen Hypothese über den Ursprung derselben 18, 188.
- — über die Stellung der Jungfrau auf Himmelskarten 24, 250.
- *Charten*, s. *Himmelscharten*.
- *Circumpolarsterne*, sind schwer zu bestimmen I, 241.
- — Beobachtung derselben 14, 170. — 19, 181.
- — Verzeichniß sehr nördlicher 19, 183.
- — entgegenstehender 16, 242.
- — Abstand der vornehmsten vom Nordpol 16, 267. — 18, 282. — 19, 107.
- deren *Culmination* nach einer directen Methode zu finden 90, 154. 162.
- Bemerkung über deren *Eintritt* hintern Mond 81, 92.
- über die *Entfernung* derselben 96, 117. 124. — 09, 236.
- *Erscheinung* derselben in Dollondschen Fernröhren mit stark bedecktem Objectiv 98, 240.
- *Erscheinungen*, des Aratus 27, 228.
- über die wahre u. scheinbare *Größe* derselben 96, 117.
- deren scheinbare *Größe* zu messen 92, 233. — 11, 250.
- verschiedene *Größenangabe* einiger III, 171.
- *Haufen*, s. unter *Nebelflecke*.
- ihre *Höhe* zu berechnen 78, 185.
- *Höhen*, zu Danzig beobachtet 88, 167.
- — zu Prag beobachtet 12, 163. — 13, 115. — 14, 130. — 15, 175. — 16, 167. — 17, 103. — 18, 146. — 20, 173. — 21, 137. — 22, 126. — 23, 127. — 25, 152. — 27, 118. — 28, 123.

Stern (e), isolirte 07, 114.

- Sternkapseln von Bürja 03, 252.
- Verhältniß der Körper derselben 96, 119.
- Sternkunde, Erläuterungen derselben von Bode 11, 256.
- Lichtfarbe derselben 18, 104.
- Verzeichniß der vergleichenden Lichtstärke derselben 01, 241. — 02, 257. — 09, 201. — 10, 143. — Anmerkungen dagegen 12, 249. — 14, 261.
- der Ludwigsstern bei ζ gr. Bär ist in Nebel gehüllt 07, 267.
- auf dem Mond im J. 577. 19, 202.
- über den Ursprung und die Bedeutung der uralten Namen derselben, in alphabetischer Ordnung 88, 130. — von Ideler 12, 258. — von Lach 99, 242.
- Versuch, dieselben zu befestigen 22, 91.
- arabische Namen 08, 102. 104.
- Natur u. Bestimmung derselben II, 78.
- über 1 bis 5 % im Orion 93, 195. 247.
- üb. die Parallaxe derselben 96, 113. — 05, 200. — 10, 226. — 18, 248. — 19, 182. — 23, 244. — 29, 223.
- ältere Untersuchung d. Parallaxe 96, 114.
- neueste Vorschläge zur Erfindung der Parallaxe 96, 115.
- Längen- u. Breiten-Parallaxe, und Formeln zu ihrer Berechnung 96, 121.
- Systemal-Parallaxe derselb. 87, 227.
- beobachtete Parallaxe d. Sterne

Aldebaran 09, 236. Atair 21, 237. Deneb 21, 237. Polarstern 19, 217.	Procyon 09, 236. Sirius 09, 236. Wega 08, 229. — 10, 226. — 14, 226. 270.
---	--
- aus der Beobachtung, wenn 2 nach einander in eben dem Vertical kommen, die Polhöhe zu finden 89, 127.
- aus 2 beobachteten Höhen derselben und der Zwischenzeit, die Polhöhe zu bestimmen 98, 176.
- aus beobacht. gleichen Höhen v. 2 Sternen die Polhöhe zu finden 87, 151. — Sterne, welche hiezu am bequemsten sind 87, 153.
- aus Beobacht. ders. im leeren Kreise, die Polhöhe zu suchen 93, 190.
- wenn man von 2 bekannten zu der Zeit die Höhe mißt, da sie in einerlei Stundenkreis kommen, daraus die Polhöhe zu finden 97, 246.

- Stern (e)*, aus der Höhe von zweien die *Polhöhe* zu erhalten 12, 129. 175. — 17, 135.
- es *regnet* Sterne, im Jahr 1096. 19, 202.
 - *Ring* in der *Leyer*, Veränderung desselben 03, 106.
 - üb. die *Sichtbarkeit* derselben 96, 120.
 - üb. die *Deutlichkeit*, womit solche im *Reflector* gesehen werden I, 87.
 - deren *Sichtbarkeit* mit bloßen Augen bei Tage, ohne ☉ Finsterniß 06, 171. — 19, 203. — bei ☉ Finsternisse 81, 162. — 10, 263. — 15, 110. — 20, 192.
 - *Sichtbarwerdung* derselben, welche Tiefe dann die ☉ unterm Horizont haben muß 05, 161. — 06, 167. — 07, 112.
 - *Schnuppe*, bei Tage gesehen 02, 229. — vergl. auch *Lichterschein*.
 - *Schnuppe*, Berechnung der Bahn derselben 06, 211.
 - über den 34sten im *Stier*, welcher der ♂ gewesen 87, 214. 251. — 88, 193. — 89, 120. — 92, 159. — 93, 132. — 94, 96. — 96, 241. — 98, 202.
 - des *Thierkreises* 79 bis 83, 114. — 84, 91. — 85, 88. — 86, 94. — 87, 94. — 88, 88. — einige, die der ☾ bedecken kann IV, 222., s. auch *Zodiacalsterne*.
 - *Trabanten*, Mayers Beobachtung derselben 81, 132.
 - — Betrachtung über dieselben 85, 132.
 - — Prüfung der Entdeckung u. Zweifel dagegen 85, 134.
 - — Unmöglichkeit, dergleichen zu sehen 85, 136.
 - — Nichtigkeit der Mayerschen Beweise 85, 139. — Bestätigung der Beweise 07, 215.
 - — Wirkung der Aberration bei scheinbaren Ortsveränderungen der Sterne 85, 148.
 - *Uhr* 21, 226.
 - *veränderliche* (anscheinend) 90, 166. — 91, 103. 174. — 93, 195. — II, 85. 89. — 00, 180. — 04, 112. — 19, 186. — 27, 184.
 - *veränderliche*
 - Algol*, s. *Algol*.
 - η *Antinous* üb. denselben 89, 161. — Beobachtung desselb. u. Tafeln dafür 89, 172. — 90, 166. — 16, 131. — 17, 117. — Lichtperiode 14, 143.
 - δ *Cepheus* 89, 145.
 - α *Herkules* 01, 241. — andere im *Herk.* 17, 219. — 18, 152. 280. — 19, 260.
 - in d. *Jungfrau* 00, 210. — 14, 261. — 19, 221.

Stern (e), veränderliche

in d. Krone 01, 240. — 17, 220. — 21, 249. —
27, 186.

β Leyer 88, 161.

420 (M) im Löwen 88, 182. — 93, 191. — 97,
169. — 03, 226.

Mira, s. *Mira*.

in d. Schlange 23, 247.

im Schützen 89, 230.

χ Schwan 02, 224. — 03, 225. — 20, 183,

im Sob. Schild 01, 240. — 10, 225. — 13, 235.

im Wassermann 19, 221.

$\alpha\beta$ Zwillinge 00, 180.

— Verzeichn. derjenigen, die seit Flamsteed ihre Gröfse
verändert haben oder *verschwunden* sind 87, 194. —
95, 198. — 96, 240. — I, 241. — einige von Koch
angegebene 88, 170. — die meisten dieser Sterne
sind durch ein Versehen ins Flamsteedsche Verzeich-
niss gesetzt 80, 171.

— üb. einige als *veränderlich* oder *verschwunden* ange-
geb. 91, 174. — 93, 195. 200.

— üb. das *veränderl.* Licht einiger 91, 219. — 96, 195.
— 98, 224.

— die *Veränderlichkeit* des Lichts derselben sicherer zu
beobachten als bisher III, 250.

— Empfehlung zur Beobachtung des Lichtwechsels der
veränderlichen 16, 136.

— vermuthete Ursache des Lichtwechsels bei den *ver-
änderlichen* 17, 222.

— *vermisste*, No. 33 Schlange 93, 191.

angeblich am Himmel verschwundene, welche
im Flamsteedschen Verzeichniss stehen 95,
198. — 96, 240. — I, 241.

ungewifs bestimmte, durch Druck- und Schreib-
fehler entstandene II, 89. — 91, 103.

66 bei denen grofse Fehler in den Verzeichniss.
vorkommen II, 97.

No. 19 γ , von la Lande vermisst, von v. Zach
aber beobachtet 03, 236.

vermisste, aber früher wirklich beobachtete 10,
264. — 19, 186.

(aus d. Hist. Cel.) im Pegas. 07, 215.

die in ältern Verzeichnissen vorkommen, am
Himmel aber fehlen 07, 224.

136 die am Himmel fehlen II, 94.

- Stern(e), vermisste*, No. 91 Wange 97, 106.
 No. 46. 48 Ophiuch. 97, 109.
 im Mauerquadranten u. Herkules 15, 171. 257.
 Beweis, daß keiner von 8 vermissten Sternen
 ein Planet gewesen 17, 249.
 Beweis, daß No. 13 Camelop. (nach Flamsteed)
 nie am Himmel gestanden 18, 276.
- *Verzeichniss*, einiger neuen 93, 128.
 von 280 St., 76 bis 78, 104. — 79 bis 83, 98.
 der vornehmsten Sterne des Thierkreises 79 bis
 83, 114. — 84, 91. — 85, 88. — 86, 94. —
 87, 94. — 88, 88.
 der Sterne des Poniatowskischen Stiers 85, 175.
 derjenigen Sterne, welche seit Flamsteed ihre
 Gröfse verändert haben, oder verschwun-
 den sind 87, 194.
 zur Bestimmung der Theile des Mikrometers 76,
 196.
 Anzeige von einem Supplem. zu den Flamsteed-
 schen 83, 143.
 von 270 Sternen bei Gelegenheit des Kometen
 von 1779. 84, 190.
 von 22 St. zu Paris beobacht. 84, 201.
 — 24 desgl. — 84, 203.
 — 31 desgl. — 85, 232.
 — 30 desgl. — 85, 233.
 — 79 desgl. — 87, 203.
 — 34 desgl. — 87, 205.
 — 85 desgl. — 88, 229.
 — 175 desgl. — 89, 232.
 — 138 desgl. — 92, 145.
 — 24 desgl. — 92, 149.
 der Sterne des Siebengestirns 80, 127. — 87, 206,
 — 88, 229. — 17, 223. — 28, 203.
 von 35 genau beobacht. Sternen 01, 225.
 von 220 Sternen v. Piazzi 11, 89.
 Supplemente zu Piazzi's Catalog IV, 167.
 von mehreren St. zur Bestimmung der ζ u. η
 06, 181.
 einiger im Löwen 06, 229.
 von 25 Flamsteedschen Sternen, welche im Tom.
 II. der Hist. cöl. britt. nicht enthalten sind
 06, 255.
 von 36 d. vornehmsten Sterne 08, 246. — 17,
 237. — 25, 212.

- Stern(e)-Verzeichniss*, von 9 d. vornehmsten Sterne pro
1809. 09, 271. — pro 1815. 16, 220. — 22,
242.
von 29 der vornehmsten Sterne 11, 171.
von 24 Sternen, deren Gröfse gemessen wor-
den 11, 252.
von 34 der vornehmsten Sterne 95, 194. — I,
128. — 98, 106. — 01, 221. — 21, 108.
von 8 der vornehmsten Sterne 95, 197. — 99,
120. 130.
von 320 Sternen 97, 177.
von 12 der vorzüglichsten St. II, 100.
von 39 der vorzüglichsten St. II, 110.
von 38 Sternen zum Behuf einer Polaruhr 21,
228.
von 46 Sternen 25, 172. — 28, 199.
von 36 Normalsternen 28, 197.
derjenigen Sterne, die der ☾ bedecken kann,
siehe *Zodiacalsterne*.
entgegenstehender Circumpolarsterne 16, 242.
sehr nordlicher Sterne 19, 183.
Abstand der vornehmsten Sterne vom Nordpol
16, 267. — 18, 282. — 19, 107.
neu berechneter Sterne aus Maskelyne's Beob-
achtungen 13, 208.
mehrerer St. von Pond 26, 123.
einiger St. zu Paramatta beobachtet 27, 156.
von Doppelsternen 84, 183. — 87, 214. — 90,
252. — 18, 96. — 24, 209. — 26, 230. —
27, 162. — 28, 161. s. auch *Doppelsterne*.
Sterne von merklicher Gröfse fehlen noch in
den Catalogen 12, 96.
— — (Cataloge) Differenzialformeln und Tafeln zur
Vergleichung derselben 79, 116.
— — von Bode (das kleinere) 01, 113. — 08, 275. —
Fehler und Berichtigungen 95, 104. — 97,
167. — 28, 227.
— — von Bode (das grofse) über dasselbe nebst Feh-
ler und Berichtigungen 01, 240. — 05, 250.
— 06, 184. 198. 228. 245. 253. 255. 256.
260. 261. — 07, 199. 233. 240. 250. 263. —
09, 249. — 10, 242. 261. — 11, 119. —
15, 171. 202. 209. 257. — 17, 235. — 18,
218. 261. 276. — 19, 186. — 23, 192. —
26, 252. — 29, 117.

- Stern(e) - Verzeichniss*, von Bradley, über dasselbe, nebst Fehler u. Berichtigungen 78, 77. — 79, 72. — 89, 136. — 90, 205. — 91, 118. — 13, 256.
- von Cagnoli 07, 249.
- von de la Caille, üb. dasselbe, dessen Fehler und Berichtigungen 78, 77. — 79, 72. — 90, 205. — 93, 128.
- Verbesserungen zu dem in d. Con. de tems stehenden 95, 198.
- von Flamsteed 79, 72. — 87, 194. — 88, 171. — 89, 136. — 91, 174. — 93, 195. — 94, 97. — 96, 162. — III, 196. — 06, 260. — 16, 112. — 17, 243.
- von der Mifs Herschel 02, 256. — 06, 260.
- von Hevel 79, 72. — 95, 104.
- von la Lande 03, 175. — 06, 247. — 07, 241.
- von Maskelyne 07, 149. — 13, 201.
- von Mayer 78, 77. — 89, 136. — 90, 205. — 94, 238. — 95, 104. — 95, 181. — 97, 245.
- von Piazzi III, 193. — 06, 258. — 07, 222. — 08, 264. 267. — 09, 189. — IV, 166. — 12, 118. — 13, 130. 201. — 17, 145.
- von Wollaston 96, 162. — 99, 244.
- von v. Zach 95, 181. 182. 243. — 96, 184. — 00, 208.
- *Warte* zu Abo 23, 241. — 24, 247. 256.
zu Berlin, Geschichte u. Beschreib. ders. 04, 227. — Veränderung derselb. 06, 94. 101. — kann und darf nicht geheizt werden 08, 89.
zu Bogenhausen 21, 237.
zu Bremen 21, 147.
zu Brest 99, 198.
am Cap der guten Hoffnung 23, 241. — 24, 257. — 28, 221.
zu Carlsburg 99, 248.
zu Cassel 80, 191. — 83, 158.
zu Celle 05, 260.
zu Danzig 15, 258. — ist demolirt worden 17, 218.
zu Dorpat 15, 105. — 17, 259. — 18, 272. — 25, 228.

- Stern(e)-Warte* zu Düsseldorf 11, 184. — Abbildung derselben 13, 147.
 zu Erlau 80, 190. — 83, 154. — III, 121.
 zu Genf III, 206.
 zu Gotha, Beschreibung der Anlage und des Baues ders. 92, 164. — Grundriß 95, 111.
 — Urtheil von la Lande über dieselbe 01, 239. — über eine Veränderung und Verbesserung derselben 27, 142.
 zu Göttingen 05, 263. — 06, 258. — 15, 194.
 — 20, 202. — 21, 205. 235. 249. — 22, 230.
 — 23, 246.
 zu Greenwich 91, 156.
 zu Hamburg 06, 171. — 27, 231. — Abbildung 29, 146. 208.
 zu Hamburg die Repsoldsche 13, 187.
 auf Helgoland 28, 206.
 zu Hyeres 90, 176. — 91, 121.
 zu Kasan 14, 140. — 18, 163.
 zu Königsberg 12, 262. — 13, 187. — 16, 237.
 zu Kopenhagen 88, 220.
 zu Krakau 25, 179. — 29, 215.
 zu Kremsmünster 79, 55.
 zu Leipzig 97, 252.
 zu Lilienthal 88, 220. — 20, 256.
 in der Gegend von London werden mehrere errichtet 23, 246.
 zu Madrit ist dem *Jos. Chair* angewiesen III, 245.
 auf den Malouinen Inseln 29, 212.
 zu Malta, vom Blitz entzündet 92, 258.
 zu Manheim 91, 116. — 93, 127. 239. — 95, 196. — 20, 255. — Kosten u. Unbrauchbarkeit des Gebäudes derselben, 13, 145. — 14, 152. — von Klüber 15, 266.
 zu Marlia 23, 240.
 zu Marseille, wieder hergestellt III, 193.
 zu Mayland 80, 181.
 zu Mirepoix III, 175.
 zu Mitau 17, 258. — 18, 173. — 29, 217.
 zu Moskau 09, 277.
 bei München 08, 232. — Höhe derselben über d. Meeresfläche 13, 251.
 zu Neapel 98, 110. — 15, 267.

- Stern(e) · Warte*, zu Nicolajef 24, 253. — 25, 194. — 27, 214. — 29, 134.
 zu Ofen 80, 190. — 83, 154. — 19, 260.
 zu Oxford 77, 163.
 zu Padua 79, 39. — 29, 140.
 zu Paramatta 24, 175. — 27, 112. 158.
 zu Paris 96, 156. — 97, 113. — 05, 126. 175.
 — Entwurf einer Beobachtungsgeschichte derselben 83, 163. — Kosten und Unbrauchbarkeit des Gebäudes derselben 13, 145.
 zu Petersburg III, 112. — 07, 209.
 zu Prag 88, 246. — 21, 248.
 zu Remplin 04, 266.
 zu Riga 21, 218. — 22, 254.
 zu Salmannsweil III, 123.
 zu Saron 99, 115.
 zu Seeberg s. hier: Gotha.
 zu Toulon 99, 198.
 zu Tyrnau 80, 190. — 83, 154.
 zu Warschau 28, 207.
 zu Wien 20, 209. — 24, 133. 205. — 27, 225. — 29, 140. 154. 209.
 kann mit wenigen Kosten eingerichtet werden 13, 144. 157.
 — die Zeit der Beobachtung einiger von Flamsteed 93, 132.
 — Methode vermittelt der durch Beobachtungen bestimmten Zeit der Uhr, da 2 Sterne zugleich die nämliche (unbekannte) Höhe halten, die Abweichung der Uhr von mittlerer \odot Zeit zu finden 98, 185.
 — die kürzeste Zeit, die ein Stern braucht, durch 2 gegebene Almucanths zu gehen 83, 94.
 — die Zeit zu bestimmen, da zwei in gleichem Verticalkreis kommen, und Regel für die Möglichkeit dieses Falles 89, 213.
 — siehe auch Zeit.
 — von merklicher Gröfse fehlen noch in den Catalogen 12, 96.
 — Anblick derselben in Aegypten 27, 135.
Stettin, geogr. Lage 88, 100.
Stickhusen, geogr. L. 90, 111.
Stockholm, geogr. L. 77, 122. — 80, 10. 178. — 99, 225. — 92, 156. 205. — 23, 110.
Stockmannshoff, geogr. L. 12, 258. 259.
Stoffe, im Weltraum 07, 152.

Stöffler 16, 195.

Stoip, geogr. Lage 27, 105.

Stola, geogr. L. 90, 228.

Stolberg, geogr. L. 1, 253.

Stolham, geogr. L. 25, 146.

Storbek, geogr. L. 29, 187.

Storgronen, geogr. L. 90, 228.

Storkow, geogr. L. 26, 187.

Störung, über deren Wirkung bei den Bahnen der Planeten 79, 27.

— von den dadurch entstehenden jährlichen Veränderungen der Planetenbahnen 86, 138.

— planetar., welche aus der Bewegung der Sonne entsteht, von Bessel 27, 203.

— Rechnung 12, 120. — 14, 109. — 17, 160. s. *Attraction* u. *Formeln* No. 12. 100. 125.

— ♀ durch ♀ u. ♂ 01, 160.

— ♀ durch ♂ u. ♀ III, 20. — durch ♀, ♂ u. ♀ 01, 162

— ♂ durch ♀ u. ♀ 01, 162. — der täglichen Beweg. III, 245.

— ♂ durch ♂ u. ♀ 92, 104. — durch ♀, ♂ u. ♀ 02, 148. — durch ♂ III, 4. — Verbesserung der Störung 06, 207.

— ♀ durch ♀ 05, 166. — 09, 236. — 14, 249. — durch ♀ 09, 267.

— ♀ durch ♀ u. ♂ 15, 247. — durch ♀ 09, 236.

— ♀ durch ♀ 09, 236.

— ♀ durch ♀ 27, 138.

— ♀ durch ♀ 77, 177. — 91, 150. — 93, 115. — durch ♀ 98, 146. — 99, 157.

— ♀ durch ♀ 77, 177. — 91, 150. — 93, 115. — durch ♀ 98, 146. — 99, 157.

— ♀ durch ♀ u. ♀ 92, 161. 214. 218. 219. — 93, 148. — 94, 193. — 03, 151.

Stotterl... siehe Schtotterl...

Straakholt, geogr. Lage 27, 108.

Stralen, prismatische, erleuchten und erhitzen 04, 89.

Strahlenbrechung, Entdeckung derselben 16, 93. 99.

— die mittlere astronomische, 76, 133. — 77 u. 78, 131.

— 84, 106. — 85, 103. — 86, 109. — 87, 109. 154.

— 88, 103. — 14, 91. — 16, 181. — Verwandlung derselben in die wahre 14, 94.

— Berechnung derselben bei mikrometrischen Beobachtungen 10, 99.

- Strahlenbrechung**, Veränderung derselben nach der Dichtigkeit der Luft 76, 134. — 77, 132. — 78, 132.
- wie solche die Zeit des Durchgangs eines Sterns durch den Stundenkreis verändert 77, 107.
 - wie sie den Stundenbogen eines Sterns verändert 77, 107.
 - die horizontale, wie solche aus der scheinbaren Weite der Sterne zu finden 79, 33.
 - Berichtigung der Refractionstafel des *de la Caille* 87, 154.
 - Untersuchung der Mayerschen Formel 79, 173. — Construction derselben und Lamberts neue Formeln 79, 174.
 - in der Höhe von 45° zu Palermo beobacht. 98, 103.
 - mittlere, zu Palermo u. London 98, 108.
 - wirkliche, aus Höhen nahe am Horizont 98, 114.
 - mittlere, Aenderung für die Höhe jeder Sternwarte 91, 171.
 - über die de Lücse Formel 98, 172.
 - Verschiedenheit der terrestrischen 99, 119. — 13, 102.
 - die Bradleysche Regel ist am Horizont trüglich 99, 243.
 - der Zenithdistanz 15, 99.
 - ihren Einfluß auf Beobachtungen 19, 113. 205. — 20, 110.
 - bei südlichen Sternen 03, 237. 239.
 - in den Pyrenäen 03, 239.
 - ist bei Tage und bei Nacht gleich groß 10, 227.
 - zu berechnen 21, 111.
 - Methode zur Erfindung der wirklichen mit einem astron. Kreise 98, 161.
 - über dieselbe 79, 172. — 87, 154. — III, 188. 202. 245. — 99, 145. — 04, 198. — 09, 237. — 14, 271. — 15, 241. — 26, 90. 216.
 - von Groombridge 19, 262.
- Stralsund**, geogr. Lage 88, 100.
- Strasburg**, geogr. L. 88, 100.
- Straumnes**, geogr. L. 87, 178.
- Street** 16, 106.
- Strehla**, geogr. L. 94, 180.
- Strnad**, Tod 03, 185. — kurze Biographie 16, 120.
- Strohbeck**, geogr. Lage 99, 142.
- Stromstadt**, geogr. L. 87, 178. — 90, 225. — 92, 155.
- Struve**, hat die goldne Ehrenmedaille erhalten 29, 213.

- Stufenberg*, geogr. Lage 06, 187.
Stunden, Verhältniß der Mond- u. Sonnen- 76, 162.
Stundenbogen, eines Sterns, wie die Strahlenbrechung solchen abändert 77, 107.
Stundenkreis, wie die Refraction den Durchgang eines Sterns durch denselben abändert 77, 107.
Stundentafeln, Nachricht davon 94, 97. — I, 237. — 98, 185.
Stundenwinkel, Anzeige von Tafeln dafür 95, 197.
Stündliche heliocentrische Bewegung der Planeten, Formeln zur Berechnung derselben 76, 187.
Sturmhaube, geogr. Lage 14, 237.
Stuttgard, geogr. L. 88, 100.
Suasa, geogr. L. 16, 222.
Süderhusen, geogr. L. 27, 107.
Süd-Georgien, geogr. L. 84, 173.
Suenburg, geogr. L. 78, 68.
Suez, geogr. L. 81, 169. — 05, 188.
Sunderoe, geogr. L. 87, 177.
Sundhausen, geogr. L. 93, 170.
Sundsvall, geogr. L. 92, 156.
Surat, geogr. L. 81, 169.
Sutton, geogr. L. 89, 243.
Svanberg, Preismedaille 10, 228.
Svensk Höga, geogr. Lage 92, 156.
Swansjösatern, geogr. L. 90, 228.
Sweaborg, geogr. L. 24, 249.
Swegberg, geogr. L. 90, 225.
Swinesund, geogr. L. 92, 155.
Sydow, geogr. L. 26, 187. — 29, 187.
Syène, geogr. L. 05, 188.
Syouth, geogr. L. 05, 188.
Sysma, geogr. L. 90, 228.
Systemalparallaxe der Fixsterne 87, 227.
Système du monde III, 194.
Szathmar, geogr. L. 21, 129.
Szegedin, geogr. L. 21, 129.
Taäs, geogr. L. 81, 169.
Tabago, geogr. L. 12, 257.
Tafeln, astronomische, Grundsätze ihrer Einrichtung 81, 99.
 — zu doppelten Eingängen, vermittelt Formeln in solche zu verwandeln, die sich durch einfache Tafeln auflösen lassen 81, 101.
 — Zusätze u. Verbesserungen zu der Sammlung Berliner astronomischer Tafeln 83, 191.

Tafeln, astronomische (aus Paris) 09, 274.

- — von Baily 25, 249. — de la Hire 08, 275.
- Schumacher 23, 247. — 24, 252. — 25, 257. 260.
- für die *Abirrung* des Lichts der Kometen und Planeten 76, 137. — 77 u. 78, 135.
- ins Kurze gezogene *Aberrations-* 97, 182.
- vollständige *Aberrations-*, von Zach 00, 242.
- zur Berechnung der *Aberration* der Fixsterne in gerader Aufsteig. u. Abweichung 01, 123.
- *Aberrations-*, in gerader Aufsteig. 09, 172.
- zur Erfindung der *Aberration* in gerad. Aufsteig. und Abweichung von 38 Pr. Sternen IV, 211.
- für die *Aberration* u. Nutation von *Cagnoli* 11, 257.
- Camerer 02, 251. — Zach 94, 207. — I, 265. — 00, 242. — IV, 258.
- für die *Barometerbeobachtungen*, siehe *Tafeln* für das Höhenmessen.
- zur Berechnung der Zeit, da sich *Algol* im kleinsten Lichte zeigt 88, 184. 191.
- der sichtbaren *Algols*-Verfinsterung. für 1786. 88, 192.
- für *Algol* und dessen Lichtveränderungen 01, 157. — 04, 152. — 07, 168.
- für die Lichtabwechselung des Sterns η *Antinous* 89, 173. — 16, 134. — 17, 122.
- in *Centenarziffern* 79, 50.
- für den heliocentrischen Lauf d. Ceres 07, 100.
- aller bis zum Jahr 1781 bekannten *Doppelsterne* 84, 183.
- von 269 *Doppelsternen* 86, 187.
- einiger der merkwürdigsten *Doppelsterne* 90, 252.
- aller bis 1815 bekannten *Doppelsternen* 18, 96.
- von 795 *Doppelsternen* 26, 230. — 27, 162.
- für die Verbesserung der am Mittagsfernrohr beobachteten *Durchgänge* 98, 210.
- Lamberts *ekliptische* 82, 142.
- über die vom J. 324 bis 1784 beobachtete Schiefe der *Ekliptik*, nebst deren Resultate über die Secular-Abnahme derselben 94, 103.
- zum *Einschalten* 76, 77 u. 78, 125. — 79 bis 83, 140. — 83, 54.
- zum *Einschalten* der Producte von einer jeglichen Anzahl Minuten und Secunden mit 24 und Tafel der Quotienten und ihrer Quadrate, und Decimaltheile von Minuten 77, 226. — 78, 105.
- Ausmessung und gegenseitige Stellung der drei Ob-

jective in einem Fernrohr von neuer Art, mit doppeltem Bilde 87, 221.

Tafeln, der *Grade*, in Decimaltheilen des Kreises, und deren Erklärung 78, 123. 129.

— für das Höhenmessen mit dem Barometer 10, 182. — 18, 170.

— *hypsometrische*, Construction derselben 12, 202.

— für die *Barometerbeobachtungen* von August 27, 227. — Winkler 24, 253.

— einfache, zur Erfindung der geocentrischen Länge des *Jupiters* 81, 122. — 13, 113.

— Corrections-, für die mittlere Länge des *Jupiters* 13, 212. s. auch *Tafeln* für die *Planeten*.

— für φ und ψ von Buvard 12, 226. — 13, 209. 267. — von de Lambre 91, 241. 252. — 93, 222. — 95, 197.

— Wargentinsche, für den 2ten *Jupiterstrab.* 82, 3.

— der Abstände der 4 Trabanten vom *Jupiter* 91, 194.

— für den 4ten *Jupiterstrab.* III, 170.

— für die 4 Trabanten, von La Place 91, 252.

— Elemente des *Kometen* von 1770 von 20 Combinationen der Berechnung 81, 23. — Vergleichung der beobachteten Länge u. Breite desselben 81, 25.

— Oerter am Himmel, wo man den *Kometen* von 1770 bei seiner Wiederkehr aufzusuchen hat 81, 29.

— für die Beobachtungen des *Kometen* von 1773. 83, 74.

— Bestimmungsstücke bei den kleinsten Abständen der Bahnen aller bis zum Jahr 1785 berechneten *Kometen* von der Erdbahn 89, 194. — 99, 193. siehe auch *Komet*.

— zur Berechnung der Länge u. Breite aus gemessenen Meridian- u. Perpendicularabständen 25, 196.

— der Längen und Breitenunterschiede von Oltmanns 29, 221.

— *logarithm. trigon.* von Vega 00, 249. — 03, 252. — von La Lande III, 184. — Fehler der Vlacqschen III, 185. siehe auch *Tafeln* der *Sinus*.

— beobachtete Abweichung d. *Magnetnadel* 79, 146. s. auch *Magnetnadel*.

— für *Mars* III, 6.

— für die geocentrischen Oerter des *Mars* 13, 113. s. auch *Tafeln* für die *Planeten*.

— für σ von Lindenau 15, 268.

- Tafeln* für die Zusammenkünfte, Stillstände u. größte Ausweichung des *Merkur* 80, 56.
- zur Bestimmung des größten Glanzes des *Merkur* 97, 139.
 - aller Vorübergänge des *Merkur* im 19ten Jahrhundert 01, 215.
 - für die geocentrischen Oerter des *Merkur* 13, 112. s. auch *Tafeln* für die *Planeten*.
 - für Sterne, die zur Bestimmung der Theile des *Mikrometers* dienen 76, 196.
 - für das *Mittagsfernrohr*, und deren Gebrauch unter den Polhöhen 50 u. 55°. 77, 96.
 - für den *Mond* I, 265. — II, 86, — 01, 187. 191. — 05, 232. — IV, 1. — 26, 206.
 - zur Berechnung der Abweichung des *Mondes* 76, 129. — 80, 106.
 - zur Berechnung des *Mondes*, durch Interpolation 84, 107. — 85, 104. — 86, 110. — 87, 110.
 - für die Lage des *Mondaequators* 76, 144. — 77, 141. — 78, 141.
 - selenographische Länge und Breite der kenntlichsten *Mondflecken* 76, 151. — 77, 142. — 78, 142. — 25, 258.
 - aus der gegebenen Zeit und Abweichung, die Höhe und den parallatischen Winkel des *Mondes* zu finden 78, 177. — Erklärung und Gebrauch derselben 78, 183. — I, 78.
 - für den Durchmesser und die Parallaxe des *Mondes* 83, 33. — 01, 192.
 - zur Berechnung der Dauer des Durchgangs des *Mondes*, durch den Meridian 79, 130.
 - um die Durchgänge des *Mondes* durch den Meridian nach einer directen Methode zu finden 90, 153.
 - der, *Nebelflecke* und Sternhaufen bis zum 38° südl. Abweichung 79, 69.
 - von 1000 *Nebelflecken* und Sternhaufen von Herschel entdeckt 91, 157.
 - von 1000 desgleichen 94, 151. s. auch *Nebelflecke*.
 - für die *Nutation* 76, 136. — 77, 134. — 78, 134.
 - ins Kurze gezogene *Nutations-* 97, 183. — 09, 172.
 - zur Berechnung d. *Nutation* der Fixsterne in gerad. Aufst. u. Abweich. 01, 123.
 - für die *Osterperiode* u. *Ostergränze* 78, 220.
 - für *Pallas* von Boguslawsky 13, 266.

- Tafeln*, zur Berechnung der *Parallaxen* bei Finsternissen u. Bedeckungen 82, 55.
- zur Berechnung der *Parallaxen* bei der sphäroidischen Erde 83, 12. 13.
 - der wahren stündlichen heliocentrischen Bewegung der Planeten 76, 190.
 - zur Berechnung der Abweichung der Planeten 76, 129.
 - welche Bestimmungsstücke für die Möglichkeit der Bedeckung und Zusammenkünfte der Planeten unter sich angeben 80, 49.
 - zur Bestimmung des Stillstands, Rückgangs etc. der 7 ältern Planeten in verschiedenen Stellungen gegen Erde u. Sonne 88, 168.
 - um die Durchgänge der Planeten durch den Meridian nach einer directen Methode zu finden 90, 153.
 - für die Hauptelemente (mittl. Abstand u. Syderal-Umlauf) der (möglichen) Planeten des ☉ Systems 90, 168.
 - für die Berechnung der geraden Aufsteigung eines Planeten, wenn dessen Länge, Breite u. Abweichung bekannt ist 96, 213.
 - für die geocentrischen Oerter der Planeten 13, 110.
 - zur Berechnung der geraden Aufsteigung der Planeten 80, 106.
 - um die außer dem Meridian beobachtete Höhe des Polarsterns zu Berlin auf die Meridianhöhe zu reduciren 10, 136.
 - für die Aberration etc. des Polarsterns, um die in den Sternverzeichnissen vorkommenden mittlern geraden Aufsteigung und Abweich. in die beobachtete scheinbare zu reduciren 13, 244.
 - zur Berechnung der scheinbaren Oerter des Polarsterns 17, 197. — 18, 233.
 - einfache zur Erfindung der geocentrischen Länge des Saturns 81, 118.
 - der Gleichung der Saturnslänge durch den Uranus 98, 147.
 - für die geocentrischen Oerter des Saturns 13, 114.
 - Corrections-, für die mittlere Länge des Saturns 13, 212. s. auch *Tafeln* für die Planeten.
 - zur Erfindung der scheinbaren Gestalt des Saturnrings 76, 133.
 - der Abstände der Saturnstrabanten 91, 194.
 - vom Lauf des (jetzigen) sechsten Saturnstrabanten 94, 211.

- Tafeln** Bemerkungen über die neuesten *Saturnstrabanten-Tafeln* des de la Lande 94, 212.
- zur *Schiffahrt* von Koch 04, 112.
 - für Astronomen und *Seefahrer* von de Mendoza Rios 04, 261. — sind schädlich 13, 249. — vergleiche auch *Tafeln* für die *Zeit*.
 - analogistische *Sexagenar*-, und deren Gebrauch 79, 52.
 - Reduction der *Sexagesimal*-Grade, Minuten und Secunden des Quadranten, in Centesimal-Graden etc. und deren Decimaltheilen 98, 217.
 - der *Sinus*, in Graden, Minuten und Secunden 76, 143.
 - Entwurf neuer, wodurch die *Sinus* u. *Cosinus* von Sec. zu Sec. bis auf viele Decimalstellen sich leicht finden lassen 83, 193.
 - der *Sinus* etc. nach der Decimaltheilung 98, 218. — deren Logarithmen 98, 221.
 - aus der gegebenen *Zeit* u. Abweichung, die Höhe und den parallatischen Winkel der *Sonne* zu finden 78, 177. — Erklärung und Gebrauch derselben 78, 183. — I, 78.
 - den wahren Ort der *Sonne* durchs bloße Addiren u. Subtrahiren zu finden 79, 6.
 - zur unmittelbaren Bestimmung des elliptischen Orts der *Sonne* 81, 156.
 - zur Verwandlung des Entwurfs der *Sonnenscheibe* in einen völlig orthographischen 80, 63.
 - vom Fortrücken der *Sonnenferne* im Julianschen *Calender* und in der *Ecliptik* 80, 81.
 - für den Unterschied der geraden Aufsteigung der *Sonne* und der Sterne des Thierkreises in *Zeit* etc. 80, 101.
 - die gerade Aufsteigung der *Sonne* zu finden 82, 169.
 - für die correspondirenden *Sonnenhöhen*, welche näher als 2 Stunden beim Mittag genommen worden 02, 225. — 25, 139.
 - über die Neigung der *Sonnenaxe*, Verhältniß der *Axe*, ihres *Aequators* etc. 86, 180.
 - zur Berechnung der Bedingungen ganzer *Sonnenfinsternisse* 80, 27.
 - der *Sonnenfinsternis*s am 11. Februar 1804. 02, 240.
 - aller *Sonnenfinsternisse* des 19ten Jahrhunderts 03, 227.
 - der *Sonnenfinsternisse* von 1804 bis 1812. 03, 240.
 - der *Sonnenfinsternisse* von 1833 bis 1900. 29, 203. s. auch *Sonnenfinsternisse*.

Tafeln der \odot Höhen von Müller 94, 258. — 95, 253.

- zur Berechnung der Abweichung der *Sterne* 77, 209.
- aus der gegebenen Zeit und Abweichung die Höhe u. den parallatischen Winkel der *Sterne* zu finden 78, 177. — Erklärung und Gebrauch derselben 78, 183. — I, 78.
- wie viel die *Gestirne* unter andern Polhöhen früher oder später als zu Berlin auf- oder untergehen, steht immer zu Ende des astronomischen Kalenders.
- zur Berechnung der jährlichen Veränderung des Positionswinkels 79, 124.
- um die Durchgänge der *Sterne* durch den Meridian nach einer directen Methode zu finden 90, 153.
- zur leichten Berechnung d. Veränderung in gerader Aufsteigung und Abweichung der *Sterne* 10, 162.
- für die eigene Bewegung der *Sterne* 11, 232. 238.
- zur Vergleichung der Abweichung der *Sterne* nach de la Caille, Mayers u. Bradleys Verzeichnisse 78, 69.
- zur Vergleichung der Abweichung von 134 Zodiacal-*Sternen* nach Mayer und de la Caille Verzeichnissen 78, 70.
- zur Vergleichung verschiedener *Sternenverzeichnisse*, oder zur Berechnung der Länge und Breite, wenn die geraden Aufsteigungen zu oder abnehmen 79, 120. 122.
- von 270 *Sternen* bei Gelegenheit des Kometen von 1779 beobachtet 84, 192.
- von 22 *Sternen* zu Paris beobachtet 84, 201.
- von 24 *Sternen* bei Gelegenheit des Kometen von 1770 zu Paris beobachtet 84, 203.
- von 61 *Sternen* bei Gelegenheit des Kometen von 1759 zu Paris beobachtet 85, 232. 233.
- von 79 *Sternen*, im Jahr 1758 zu Paris beobachtet 87, 203.
- von 34 *Sternen* im Jahr 1760 zu Paris beobachtet 87, 205.
- von 175 *Sternen* bei Gelegenheit des Kometen von 1771 bis 1774 zu Paris beobachtet 89, 232.
- von 138 u. 24 *Sternen* zu Paris im Jahr 1779 und 1784 beobachtet 92, 145. 149.
- von 18 *Sternen* nach gerader Aufsteigung u. Abweichung, die beim Flamsteed unvollständig angesetzt sind 96, 163.
- der geraden Aufsteig. u. Abweichung von 320 *Sternen* 97, 177.

- Tafeln der geraden Aufsteig. u. Abweich. von 34 Sternen* 95, 194. — I, 128. — 98, 106.
- desgleichen der *Sterne* des Poniatowskischen Stiers 85, 175.
 - desgleichen von 8 *Sternen* 95, 197. — 99, 120. 130.
 - desgleichen von 35 *Sternen* 01, 221.
 - desgleichen von 12 *Sternen* II, 100.
 - desgleichen von 39 *Sternen* II, 110.
 - desgleichen von 36 *Sternen* 25, 212. siehe auch *Sternverzeichniss*.
 - des scheinbaren mittleren Abstands von 38 Paar *Sternen* IV, 209.
 - zur Erfindung der Aberration von 38 Paar *Sternen* in gerader Aufsteigung und Abweichung IV, 211.
 - der *Sterne* der Plejaden 80, 128. — 88, 229. — 87, 206. — 17, 223. — 28, 208.
 - zur Berechnung der geraden Aufsteigung der *Sterne* des Thierkreises 80, 88.
 - für den Unterschied der geraden Aufsteigung der Sonne und der *Sterne* des Thierkreises in Zeit etc. 81, 101.
 - zur Berechnung der Abweichung der *Sterne* d. Thierkreises 80, 106.
 - von 335 *Sternen* des Thierkr., welche vom Mond bedeckt werden können 80, 133.
 - derjenigen *Sterne*, die bei einer jeden Länge des Ω vom \odot bedeckt werden können 80, 140.
 - der Länge u. Breite von 180 d. vornehmsten *Sterne* des Thierkreises, nebst Breite des Mondes, bei welcher ihre Bedeckung möglich ist etc. 80, 152.
 - über alle *Sterne* des Thierkreises bis zur fünften Gröfse, mit welchen der Mond und die Planeten nahe zusammen kommen können 84, 135.
 - der *Sterne* des Thierkreises (Mayersches Verzeichniss) nebst Länge u. Breite für 1800, 90, 115.
 - für die Bewegung u. Veränderung der Winkelstellung bei Doppelsternen 08, 154. 226. s. auch *Sterne*.
 - der mittleren astronomischen *Strahlenbrechung* 76, 133. — 77, 131. — 78, 131. — 84, 106. — 85, 103. — 86, 109. — 87, 109. — 88, 103. — 14, 91. — 16, 181. — zur Verwandlung derselben in die wahre 14, 94.
 - die Dichtigkeit der Luft, oder die Veränderung der *Strahlenbrechung* 76, 134. — 77, 132. — 78, 132.

- Tafeln der Strahlenbrechung von de la Caille, Berichtigung derselben* 87, 157.
- zur Berechnung der *Strahlenbrechung* bei Mikrometer-Beobachtungen 10, 99.
 - der halben *Tagebögen* für die Berliner Polhöhe 76, 138. — 77, 136. — 78, 186.
 - der halben *Tagebögen* für die nördlichen Polhöhen, ohne Refraction, von 45 bis 60 Grad 76, 139. — 77, 137. — 78, 137.
 - der Abstände aller *Trabanten*, vom Merkur bis zum Uranus, von ihren Hauptplaneten, ihre Anzahl. Ein Ideal 91, 192.
 - vom Gange der Wollastonschen *Uhr* vom Nov. 1770 bis Oct. 1771. 76, 222.
 - zur Verbesserung des, durch eine von der Mittagslinie verschiedenen Linie, bestimmten Ganges einer *Uhr* 79, 63. 64.
 - über den Gang zweier *Uhren* auf der Berliner Sternwarte 83, 183.
 - für den *Uranus* 87, 187. — 89, 113.
 - für die Epochen des *Uranus*, verbesserte, und Epochen-*tafel* für die Störungen des *Uranus* 94, 191. 193.
 - für die geocentrischen Oerter des *Uranus* 13, 114.
 - der Abstände der *Uranustrabanten* von ihrem Hauptplaneten 91, 194.
 - zur Berechnung des größten Glanzes der *Venus* 80, 59.
 - zur Berechnung der größten Digressionen und des größten Glanzes der *Venus* für alle Jahrhunderte 02, 191.
 - für die geocentrischen Oerter der *Venus* 13, 112.
 - der Störung der *Venus* durch die Erde und den Jupiter III, 20.
 - für ♀ von Lindenau 13, 252.
 - der gesammelten Beobachtungen des (angeblichen) *Venustrabanten* 77, 186.
 - vom Lauf des *Venustrabanten* 77, 180.
 - zur Verwandlung der *Zeit* in Grade und umgekehrt 76, 102. — 77, 102. — 78, 102. — 84, 106. — 85, 103. — 86, 109. — 87, 109. — 88, 103.
 - allgemeine Gleichung für den Mittag aus übereinstimmenden *Sonnenhöhen* geschlossen 76, 131. — 77, 129. — 78, 129. — 84, 104. — 85, 101. — 86, 107. — 87, 107. — 88, 101.

- Tafeln* der Tage, Stunden etc. in Decimaltheilen des Julianischen Jahrs und deren Erklärung 78, 124.
- zur Bestimmung der wahren *Zeit* mittelst des Mittagsfernrohrs 79, 100.
 - die wahre *Zeit* für Berlin aus der Höhe u. Abweichung der Sonne zu finden 80, 114.
 - zur unmittelbaren Bestimmung der *Zeitgleichung* 82, 161.
 - für die unmittelbare Verwandlung der *Sternzeit* in mittlere und wahre Sonnenzeit, und umgekehrt 92, 89. — 95, 130.
 - Berechnung neuer Art, die als Stundentafeln zur See dienen können 98, 185.
 - zur Bestimmung der *Zeit* aus der beobachteten gleichen, obwohl unbekannten Höhe zweier Fixsterne 99, 248.
 - zu *Zeit* und Breitenbestim. 23, 247.
 - des Inhalts aller Zonen der Erdkugel von halben zu halben Graden 84, 177.
- Taganrok*, geogr. Lage 89, 165.
- Tagbogen*, halber, üb. die Linien, welche denselben in 6 gleiche Theile theilen 21, 240.
- halbe, für die Berliner Polhöhe 76, 138. — 77, 136. — 78, 136.
 - halbe, für die nördlichen Polhöhen, ohne Refraction von 45 bis 60° 76, 139. — 77, 137. — 78, 137.
- Talcubuona Bai*, geogr. Lage 29, 211.
- Tambow*, geogr. L. 89, 165.
- Tangermünde*, geogr. L. 17, 259. — 20, 247. — 22, 256. — 25, 97. — 26, 184.
- Höhe über der Meeresfläche 17, 259. — 22, 256.
- Tankesir*, geogr. Lage 81, 169.
- Tanna*, geogr. L. 84, 173.
- Tannis*, geogr. L. 05, 188.
- Tarnow*, geogr. L. 24, 179. — 26, 98.
- Tarquino*, geogr. L. 16, 221.
- Taschenchronometer*, s. *Chronometer*.
- Taschenkalender*, Petersburger 15, 267.
- Tasjön*, geogr. Lage 90, 227.
- Tavestehus*, geogr. L. 90, 225. — 92, 156.
- Telescop* von Carrochez, dessen Spiegel von Platina 95, 203. 252.
- von Carrochez, ein 22füßiges 96, 240.
 - von Gefken, Preis desselben 13, 254.
 - von Herschel, über das 20füßige 87, 213.

- Telescop von Herschel*, über die 7füßige 87, 225. — Kosten-
anschlag derselben 87, 254.
- von *Herschel*, Beobachtung mit dem 20füß. 87, 253.
- — — Beobachtungsmethode mit dem 20füßi-
gen 88, 162.
- — — Preise 88, 164. — 11, 264.
- — — Wirkung eines 20füßigen bei einem
Nebelfleck 88, 214.
- — — Nachricht von einem 40füßigen 89,
153. — 90, 175. — 00, 242.
Beschreibung desselben 90, 176. — 91,
226. — 92, 171. — III, 238. — 00,
242. — 02, 257.
Vorhaben des etc. *Herschel* mit dem-
selben 95, 223. — das 40füßige Te-
lescop ist unbrauchbar geworden 03,
252.
- — — Anzeige eines 20füßigen 96, 191.
- — — Aufstellung eines 20füßigen zu Rem-
plin 97, 252.
- — — Einrichtung und Wirkung eines 4füßi-
gen zu Lilienthal 87, 253.
- — — 7füßiges zu Lilienthal 89, 153. — Wir-
kung desselben 90, 194.
- — — 7füßiges in Neapel, Wirkung dessel-
ben 99, 244.
- — — ein 25 bis 30füßiges ist bestellt für
Spanien III, 186. 245.
- — — stärkste Vergrößerung eines 20füßigen
03, 252.
- — — Raumdurchdringende Kraft derselben 04,
231. — 07, 117.
- — — gläserner Spiegel zu einem 7füßigen 06,
134.
- — — Sternbild 00, 209.
- von *Löser*, großes 82, 157.
- 8füßige *Neutonianisches* 82, 157.
- Veränderung eines *Neutonianischen* 02, 236. — 11,
220.
- 60 und 20füßige zu *Paris* 00, 209.
- der *Pariser* Sternwarte 02, 111. 236.
- von *Rochon*, 6füßiges, dessen großer Spiegel von
Platina ist 90, 183. — 91, 150.
- von *Rochon*, Anzeige eines 22füßigen 91, 242. — 92,
125.

- Telescop* von *Schrader* 95, 109. — 98, 238.
- — — Wirkung eines 13füßigen auf Saturn 96, 226. — auf die vom Erdlicht erleuchtete Nachtseite des Mondes 96, 229. — die Mondgebirge 96, 231. — den Sternhaufen γ Perseus und die Venus 96, 232.
- — — Aufstellung eines 26füßigen 97, 250. — Beschreibung desselben 97, 250.
- — — Preise 96, 240. — 98, 238.
- von *Schröter*, üb. einige große zu Lilienthal zu Stande gebrachte 96, 158.
- — — Beschreibung eines zu Lilienthal aufgestellten 25füßigen, nebst dessen Gerüste, Einrichtung, Gebrauch u. Wirkung 97, 184.
- — — 27füßiges 99, 247.
- — — 25füßiges 11, 258.
- — — 13füßiges, verglichen mit einem 10füß. Dollond'schen Fernrohr 00, 166.
- — — 13füßiges, Wirkung desselben 00, 172.
- von *Watson*, Preis eines Gregorianischen III, 244.
- über die Versinnlichung der Deutlichkeit, mit welcher ein Fixstern in einem Telescop gesehen werden mag I, 87.
- neue Einrichtung derselben 07, 146.
- über das Concentriren der Spiegel derselben 95, 138.
- Vorschlag, dem großen Spiegel eine Neigung zu geben 95, 140.
- Einrichtung derselben ohne Fangspiegel 98, 159.
- Spiegel von 22 Fuß, 02, 237. — 03, 168. — Modell dazu 03, 237.
- über die verschied. Gestalten der Spiegel 08, 136.
- Dampfgläser dazu zu verfertigen 04, 95.
- Messung kleiner Winkel durch dieselben 08, 270.
- erschwerende Umstände beim Gebrauch derselben 18, 112. — 19, 233.
- üb. das Sehfeld derselben 98, 92. — Oeffnung und Deutlichkeit 98, 158.
- s. auch *Fernrohr*, *Instrumente*, *Objectiv*.
- Tembleque*, geogr. Lage 15, 150.
- Temiswara*, geogr. L. 90, 228.
- Temperatur* der Luft, mittlere, an verschiedenen Oertern in Europa u. Asien 96, 211.

- Tendalen*, geogr. Lage 90, 229.
Teneriffa, geogr. L. 87, 174. — 88, 100.
Tenneberg, geogr. L. 90, 110.
Tepasto, geogr. L. 90, 229.
Tepel, geogr. L. 94, 172. — I, 159.
Terceira, geogr. L. 87, 175.
Thalessche Sonnenfinsterniß 23, 197.
Thedinge, geogr. Lage 27, 106.
Theilmaschine von Pistor 22, 258.
Theilung der Instrum. siehe *Instrumente*.
Theodolit von Frauenhofer, Preis 20, 241.
 — von Ramsden, Preis 03, 255.
 — von Roesler, Preis 20, 254.
 — Troughton 17, 257.
Theorie des Himmels von Kant 02, 257.
Thermometer, Beschreibung eines neu eingerichteten, von Lalande 07, 226.
Thermometerstand, zu Berlin 23, 156. — Garkow 15, 109. — Ourga 18, 159. — St. Jago 15, 147.
Thierkreis, üb. denselb. 07, 250. — 12, 114. 259. — 13, 258. — 17, 253. — 18, 188. — von Schaubach 14, 272.
 — ägyptischer 05, 262. — 06, 232. — 07, 252.
 — Ursprung der Bilder desselben 06, 232.
 — Licht s. *Zodiacallicht*.
 — Sterne, s. *Sterne d. Thierkr.*, *Zodiacalsterne*.
Thomas, geogr. Lage 87, 179.
Thorshavn, geogr. L. 96, 212.
Thorshofen, geogr. L. 87, 178.
Timana, geogr. L. 16, 222.
Time-Keeper, s. *Chronometer*, *Uhr*.
Ting, geogr. Lage 14, 238.
Tirol, geogr. L. 88, 100.
Tobolsk, geogr. L. 88, 100. — 89, 165.
Toise von Lenoir, Preis 13, 144.
 — über die Länge derselben, vergleiche *Pendul*.
Tokay. geogr. Lage 21, 129.
Toledo, geogr. L. 15, 190.
Tombou u. *Tombuctu*, sind 2 verschiedene Städte III, 194.
Tomsk, geogr. Lage 88, 100. — 89, 165.
Tondern, geogr. L. 91, 183.
Tongatabu, geogr. L. 84, 172.
Tongern, geogr. L. 89, 241.
Tönnies, 19, 163. — ist zum Doctor ernannt 19, 252. — 20, 97. — Tod 20, 256.
Toppel, geogr. Lage 29, 187.
Tor, geogr. L. 81, 172.

- Tordesillas*, geogr. Lage 15, 151.
Tore, geogr. L. 92, 156.
Torgau, geogr. L. 94, 178. 180. — III, 98.
Tornea, geogr. L. 88, 100. — 90, 225. — 92, 156.
Tornestråk, geogr. L. 90, 229.
Torschok, geogr. L. 11, 211.
Tortuga, geogr. L. 16, 221.
Tornow, geogr. L. 29, 186.
Tösa, geogr. L. 90, 229.
Toscanella, 16, 94.
Tosterup, geogr. Lage 90, 225.
Toulon, geogr. L. 88, 100. — 91, 125. 126. — 94, 206.
 — Sternwarte daselbst 99, 198.
Tourkinnsk, geogr. Lage 18, 161.
Trabanten über die Anordnung der Systeme derselben bei
 den Planeten 91, 188.
 — üb. die Bewohnbarkeit derselben 92, 225.
 — der Fixsterne, Mayers (angebliche) Beobachtung der-
 selben 81, 132. — 85, 132.
 — — — Betrachtungen über dieselben 85, 132.
 — — — Prüfung dieser Entdeckung und Zwei-
 fel dagegen 85, 134.
 — — — Unmöglichkeit, Fixsterntwabanten zu se-
 hen 85, 136.
 — — — Nichtigkeit der Mayerschen Beweise
 85, 139.
 — — — ungleiche Wirkung der Aberration bei
 scheinbaren Ortsveränderungen der
 Sterne 85, 148.
 — — — die von Mayer beobachteten sind viel-
 leicht umlaufende Doppelsterne gewe-
 sen 07, 215.
 — des Jupiters, s. *Jupiterstrabanten*.
 — des Saturns, s. *Saturnstrabanten*.
 — des Uranus, s. *Uranustrabanten*.
 — der Venus, s. *Venustrabanten*.
Trablos, geogr. Lage 81, 171.
Tralles Tod 26, 122.
Tranquebar, geogr. Lage 93, 100.
Trapezunt (Trebisond) 16, 93.
Trelleberg, geogr. Lage 90, 229. — 92, 155.
Trident, geogr. L. 88, 100.
Trient, geogr. L. 24, 133. — 25, 96. — 28, 99.
Triesnecker, Lebensumstände 20, 207. — Tod 20, 150. 243.
Triest, geogr. Lage 88, 100.

Trigonometrie der Alten von Ideler 15, 275.

— practische Anweisung zur Berechnung ebener und sphärischer Dreiecke, von Rüdiger 02, 256.

— geographische, von Stein 28, 208.

— sphärische von Zimmermann 04, 264.

Trinidad, geogr. Lage 16, 221. — 29, 138. 139. 212.

Tripolis, geogr. L. 88, 100.

Troitzkosafsk, geogr. L. 18, 160.

Troppau, geogr. L. 15, 235.

Tschalikowa, geogr. L. 81, 171.

Tschilminar, geogr. L. 81, 170.

Tschindantouroukouyefsk, geogr. L. 18, 161.

Tsehorlii, geogr. L. 81, 171.

Tsenir, geogr. L. 81, 170.

Tübingen, geogr. L. 82, 157. — 88, 100. 188. — 90, 182.

— 91, 148. 239. 253. 254. — 92, 256. — 93, 108.

— 27, 90.

Tui, geogr. Lage 13, 249.

Tula, geogr. L. 11, 212.

Tullingsas, geogr. L. 90, 229.

Tullstorp, geogr. L. 90, 225.

Turbaco, geogr. L. 16, 221.

Tarin, geogr. L. 88, 100. — 21, 105. — 24, 133.

Turques, geogr. L. 87, 180.

Turtle, geogr. L. 87, 172.

Tüttleben, geogr. L. 93, 170.

Twer, geogr. L. 11, 211.

Twiklum, geogr. L. 27, 107.

Tycho-Brahe, über ein im Haag befindliches Manuscript desselben 86, 216.

— — dessen Beobachtung vom 27sten Stern im Steinbock 86, 215.

— — vom 16ten Stern im Löwen und 19ten im Wassermann 91, 177.

— — kurze Biographie desselben 16, 99.

Tyran, geogr. Lage 81, 172.

Tyrnau, geogr. L. 77, 122. — 80, 14. 178. — 88, 100.

— Sternwarte daselbst 80, 190. — 83, 154.

Tyreby, geogr. Lage 90, 229.

Tzerkask, geogr. L. 89, 165.

Uchtdorf, geogr. L. 29, 186.

Uchtenhagen, geogr. L. 29, 187.

Uddevallä, geogr. L. 92, 155.

Ufa, geogr. L. 89, 165.

Uhleaborg, geogr. L. 90, 229.

Uhmea, geogr. Lage 90, 229.

Uhmeä, geogr. L. 90, 225,

Uhr, *Polar-* oder *Sternen-Uhr* 21, 226.

- (*Penduluhr*) vom funfzehnten Jahrhundert 16, 94.
- von *Armand*, Preis 93, 100. — 87, 164.
- über zwei auf der *Berliner Sternwarte* 81, 174. — 83, 181. — 91, 208. — 92, 244. — 93, 225. — 94, 104. — 95, 91. — 96, 97. — 97, 91. — 98, 187. — 99, 220. — 00, 220. — 01, 89. — 02, 241. — 04, 103. 111. — 06, 97. 98. 101. 102. — 07, 91. — 08, 88. — 09, 254. — 11, 187. — 12, 209. — 13, 90. — 14, 155. — 15, 157. — 16, 138. — 18, 252. — 19, 94. — 20, 90. — 24, 194. — 27, 148. — 28, 177.
- von *Breguet III*, 244.
- *Breslauer*, Einrichtung derselben 16, 258.
- von *Broktanks* 13, 258.
- über den Gang einer zu *Dresden* 82 119.
- von *Frauenhofer*, Preis 20, 242.
- von *Gutkaes*, Preis 20, 254. — 22, 252. — 26, 254. — 27, 232.
- von *Hardy* 24, 140.
- von *Heilmann* 13, 142. — Preis ders. 13, 144.
- in *Hradiseh* 15, 233.
- *Kechtsche* 06, 249. — ist für 2500 Rthl. verkauft 28, 216.
- von *Knebel* 10, 186. — *Seeuhr* 10, 187.
- Vergleichung einer *Magellanschen* mit der *Sheltonschen* 90, 91.
- Gang einer *Magellanschen* zu *Danzig* 01, 211.
- für die Sternwarte zu *Mailand* 00, 251.
- von *Möllinger* 06, 97.
- der *Pariser Sternwarte* 02, 111.
- von *le Pault*, unregelmäßiger Gang derselben 09, 252.
- von *Pfaffius* 13, 143. — Preis 13, 144.
- Gang einer zu *Quedlinburg* 06, 186. — 12, 144.
- *Repsoldsche* 13, 187. — 23, 168.
- *Seeuhr* von *Armand* 87, 164. — 93, 100. — englische, Genauigkeit ihres Ganges 89, 236. — von *Knebel* 10, 187.
- von *Seyffert* 06, 192. — 13, 195.
- Untersuchung des Ganges der *Sheltonschen* 81, 97. — Vergleichung derselben mit der *Magellanschen* 90, 91.

- Uhr, *Wollastonsche*, über den Gang derselben 76, 215. — 80, 25.
- Einrichtung und Gang 02, 113.
 - Regulirung derselben 26, 254.
 - Prüfung des Ganges derselben aus correspondirenden Sonnenhöhen 18, 174.
 - über die Einrichtung einer, die alle Finsternisse seit Hypparchs Zeiten zeigt 82, 142.
 - auf Taschenuhren den Auf- u. Untergang der Sonne vorstellig zu machen 79, 150.
 - die die mittlere und Stern-Zeit zugleich angiebt 21, 225.
 - über den ungleichen Pendelschlag derselben 97, 170.
 - Anmerkung darüber 76, 215.
 - eignet sich besser zum Universalmaafs, als Meridianbögen 09, 236.
 - ausgesetzter Preis für die beste III, 242.
 - Preis 03, 215. 247. — 11, 265.
 - siehe auch *Chronometer*.
 - Vorschlag zu einer Normaluhr für Berlin, von Möllinger 26, 254.
- Uhrencatechismus für's Publicum, von Möllinger 21, 243.
- Uelleben, geogr. Lage 93, 170.
- de Ulloa 16, 120.
- Ulm, geogr. Lage 88, 100. — III, 155. — 24, 251.
- Ulm, Ober-, geogr. L. I, 264.
- Uma, geogr. L. 92, 156.
- Umba, geogr. L. 89, 165.
- Unglingen, geogr. L. 26, 186.
- Umlaufszeit d. Kometen, s. unter *Komet*.
- Umwälzung, s. *Rotation*.
- Universalmaafs, kann durch Penduluhren besser, als durch Meridianbögen bestimmt werden 09, 236.
- Unst, geogr. Lage 87, 177.
- Unterlagen, bequeme zu Fernröhren, Beschreibung derselben 85, 151.
- Untersberg, geogr. Lage 24, 258.
- Unterschied der Mittagskreise, Prüfung einer Methode, denselben aus Jup. Trab. Verfinsterungen zu bestimmen 76, 208.
- Formeln zur Berechnung desselben aus Beobachtung des scheinbaren Abstandes des Mondes von einem Fixstern 81, 50.
 - solchen mit einem Chronometer und Hadleyschen Sextanten zu finden 89, 238.

Unterschied der Mittagskreise aus beobachteten Sonnenfinsternissen zu berechnen 91, 243.

— aus Mond-Culminationen zu finden 95, 250. — 99, 142.

— solchen aus den mit Hadleyschen Sextanten gemessenen Abständen des Mondes von der Sonne u. den Sternen, auf dem Lande zu finden 95, 254.

— Berechnung desselben aus Sternbedeckungen 98, 129.

— aus Polhöhe, Azimuth und Distanz des einen Orts der Erdoberfläche von einem andern, des Letztern Meridianunterschied etc. zu finden 17, 239.

— verschiedener Orte, sind unter *Lage* bei den Namen der betreffenden Orte mit aufgeführt.

Uphusen, geogr. Lage 27, 107.

Upsala, geogr. L. 88, 100. — 90, 225. — 92, 156. — 23, 190.

Uralsk, geogr. L. 86, 165.

Uranienburg, geogr. L. 88, 100. — 90, 225. — 92, 155.

Uranographie, s. *Himmelscharten* von Bode.

Uranometer, Beschreibung eines, Theorie u. Gebrauch desselben 81, 3.

Uranus, über dessen *Entdeckung*, *Benennung* und *frühere Beobachtung* desselben

über einen im J. 1781 entdeckten beweglichen Stern 84, 210. — dessen Entdeckung von Herschel am 13. März 84, 211. — erste Beobachtung desselben zu London u. Paris 84, 212. — dessen Wahrnehmung zu Berlin 84, 213. — zu Meffersdorf 89, 230. — Beweis, daß derselbe einen planetenähnlichen Lauf habe 84, 215. — Vermuthung, daß es ein neuer Hauptplanet sey 84, 218. 221. — Bestätigung, daß es der nächste Planet über Saturn sey 85, 186.

Vorschlag, ihn Uranus zu nennen und seine Bezeichnung 86, 191. — über seinen Namen 86, 221. 256. — 87, 252. — 88, 143. — Herschels vorgeschlagene Namen desselben 86, 221. 259. — Vorgeschlagene Benennung desselben, aus Edinburg 88, 143. — Beipflichtung des Namens Uranus 87, 252. — 97, 248. — 00, 208.

Vermuthung, daß Uranus schon von älteren Astronomen beobachtet worden 84, 218. — Entdeckung, daß derselbe schon im Jahr 1756 beobachtet worden 85, 189. — 86, 221. — 87, 243. — üb. Mayers

Uranus

Beobachtung desselben 86, 247. — 87, 141. 247.
 — Untersuchung ob Tycho's 27ster Stern im Steinbock der Uranus gewesen 86, 221. — No. 27 γ nach Tycho war nicht Uranus 87, 246. — Vermuthung daß No. 34 γ , welchen Flamsteed am 23. Dec. 1690 beobachtet, der Uranus gewesen 87, 214.
 — Versuch eines Beweises, daß bereits Flamsteed am 23. Dec. 1690 diesen Planeten als Fixstern beobachtet 87, 243. 247. — 88, 193. — berechneter Ort für die Zeit der Flamsteedschen Beobachtung des 34sten Sterns im γ 88, 215. — 89, 140. — über die von Flamsteed beobachtete Breite des Sterns No. 34 γ 90, 164. — Untersuchung der Frage: warum Flamsteed diesen Planeten (als No. 34 γ) nur einmal beobachtet hat 93, 132. — derselbe ist von Flamsteed bereits 5 Mal beobachtet worden 21, 146. 229. — heliocentrische Länge und Breite desselben für den 1. Januar von 1690 bis 1720. — 93, 134.
 — Flamsteeds Beobachtung desselben 93, 135. — le Monnier (angebliche) Beobachtung des Uranus im Jahr 1769. 94, 120. — warum man ihn nicht schon im Jahr 1706 und 1710 bei seiner nahen Conjunct. mit Jupiter u. Regulus als Planet erkannt 97, 160. — Uranus hatte 1730 eine auffallende Stellung am Himmel 18, 262. — ist wahrscheinlich schon früher bei der Venus gesehen und für deren Trabant gehalten worden 05, 234. — Uranus ist bereits von Bradley beobachtet worden 21, 230.
 — ältere Beobachtungen dieses Planeten 22, 140. 143.

-
- *Abplattung* desselben 01, 234.
 - *Richtung und Neigung seiner Axe* 99, 192.
 - *Untersuchung über die Elemente der Bahn* desselben, von Lexell 85, 201.
 - *desgleichen* nach Hennert 85, 205.
 - *über die Bahn* desselben 85, 182. — 86, 223. 226. 234.
 - *aus zwei geocentrischen Oertern* dessen *Bahn* zu bestimmen 86, 238. — s. auch *Formeln* No. 83.....
 - *Elemente der Bahn* desselben von Mechain 86, 247. *desgleichen* von de la Place 87, 139.
 - *desgleichen* von Prosperin 87, 215.
 - *Untersuchung der wahren Elemente der Bahn* desselben von Fixlmillner 87, 247.

- Uranus*, Elemente der *Bahn* desselben von Minto 87, 251.
 — 88, 197.
 — desgleichen aus England 87, 252.
 — desgleichen von Wurm 88, 193.
 — Formeln zur Berechnung desselben seit seiner Entdeckung 88, 217.
 — über die Fortrückung seines Knoten in 100 Jahren 89, 173.
 — über die elliptischen Elemente der *Bahn* desselben 90, 165.
 — Elemente der *Bahn* desselben 92, 158.
 — über die Gleichungen der *Bahn* desselben, welche von den Perturbationskräften des $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ entstehen 92, 217.
 — neue, von den Perturbationen befreite Elemente desselben 92, 218.
 — über die von der Anziehung des $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ bewirkte Secular- und periodische Veränderung der Elemente der *Bahn* desselben 93, 115.
 — neue elliptische Elemente der *Bahn* desselben 93, 126.
 — Formeln aus den de Lambreschen Elementen der *Bahn* des *Uranus* hergeleitet u. Vergleich derselben mit Beobachtungen 93, 146.
 — nothwendige Verbesserung eines Elements der *Bahn* 99, 216. — 16, 232.
 — beobachtete Neigung der *Bahn* desselben 13, 192.
 — Berichtigung der Neigung der *Bahn* desselben 02, 236. — 03, 236. 238.
 — *Bedeckung*, s. unter *Bedeckung*.
 — *Beobachtungen* und Gegenschein desselben im Jahr
 1781. 84, 220. — 85, 182. 208. 217. 218. 220.
 — 86, 250. — 87, 161. 216. — 88, 140.
 141. 142. 218. — 89, 230. — 90, 205.
 1782. 85, 182. 208. 217. 219. 223. 224. 225. —
 86, 250. 251. — 87, 161. 184. 216. — 88,
 140. 141. 142. 218. — 90, 205.
 1783. 86, 250. 251. — 87, 139. 161. 184. 202.
 216. — 88, 140. 141. 142. 218. 236. —
 90, 205.
 1784. 87, 139. 216. 254. — 88, 139. 140. 141.
 143. 200. 216. 227. — 90, 205.
 1785. 88, 200. 216. 218. — 89, 138. 148. — 90,
 205.
 1786. 89, 171. — 90, 180. 220. — 91, 153.

Uranus, Beobachtungen u. Gegenscheine desselben im Jahr

1787. 90, 165. — 91, 121. 127. 180. 223. —
 92, 130.
 1788. 91, 223. — 92, 206. — 93, 208.
 1789. 92, 107. — 93, 99. 126, — 95, 136.
 1790. 93, 144. 185. 221. — 94, 141. 190. — 96,
 152.
 1791. 94, 208. — 95, 103. — 97, 120. — I,
 149.
 1792. 96, 171.
 1793. 96, 143. — I, 223. — 98, 104.
 1794. 97, 167. — 98, 232. — nahe Zusammen-
 kunft mit Regulus 98, 201. — Bemerkun-
 gen darüber 97, 158.
 1795. 98, 185. — 99, 216. 224.
 1796. 96, 217. 218. — 99, 223. 240. — III, 179.
 — 01, 146.
 1797. 00, 176. 185. 245. — 01, 92. 146. 171. —
 III, 26.
 1798. 01, 143. 212. — 02, 145. 223.
 1799. 02, 236. — 03, 182.
 1800. 03, 225. 230. — 04, 131. 160. — Zusam-
 menkunft mit β η 04, 106.
 1801. 05, 143. 191.
 1802. 06, 139.
 1803. 07, 95. 141. 149. 176.
 1804. 08, 92. 125.
 1805. 08, 259. 264. — 09, 126. 149. 158.
 1806. 10, 193.
 1807. 11, 104. 111. — 13, 166. — 15, 103.
 1808. 12, 103. 107. 116. 171. — 13, 165. — 15,
 103.
 1809. 13, 97. 133. 159. 166. 180. 191. 192. —
 15, 103. — 16, 229. 244.
 1810. 14, 96. 106. 137. 161. 181. — 16, 229. —
 Zusammenkunft mit α ω 14, 167.
 1811. 15, 139. 163. 183. 199. — 16, 125.
 1812. 16, 127. 142. 169. 212. — 17, 150.
 1813. 17, 115. 147. 152. 229. — 18, 211. — 19,
 144.
 1814. 18, 149. 156. 185. 213. 242. — 19, 145.
 1815. 19, 99. 123. 145. 154. 172. 188. 210.
 1816. 20, 94. 153. 175. 180. 187. 227.
 1817. 20, 214. — 21, 102. 140. 155. 172. 204.

- Uranus, Beobachtungen u. Gegenschein desselben im Jahr*
 1818. 21, 203. 215. — 22, 117. 130. 149. 160.
 164. 172. 204.
 1819. 22, 206. — 23, 116. 128. 143. 151. 174.
 1820. 22, 134. — 23, 180. — 24, 151. 196.
 1821. 25, 125. 133. — 28, 117.
 1822. 26, 102. 145. — 27, 194. — 28, 118.
 1823. 26, 215. — 27, 102. 120. 147. 195.
 1824. 28, 113. 118. 177.
 1825. 29, 126.
- Beispiel, daß v. Zachs Tafeln auch die Mayersche und eine Fixmillnersche *Beobachtung* darstellen 88, 219.
 - über die Verbesserungen der *Beobachtungen*, wegen der wechselseitigen Anziehung des Υ u. Υ 92, 214, — Formeln dafür 92, 216.
 - über die *Dichtigkeit* desselben 93, 106. 150.
 - dessen *Durchmesser* 86, 220. — 93, 106. 150. — II, 13.
 - *Entfernung* 85, 185. 226.
 - *Geschichte* desselben von Bode 87, 246.
 - desgleichen von Wurm 94, 259.
 - *Größe* desselben 86, 221. — 93, 106.
 - *Lauf* u. Erscheinung desselben für
 1783. 1784. 86, 220. 229.
 1785. 87, 242.
 1786. 88, 129.
 vom Jahr 1787 an, steht der Lauf dieses Planeten in der Reihe der übrigen auf der 4ten Seite eines jeden Monats.
 - Formeln und Tafeln, um aus der heliocentrischen *Länge* desselb. die geocentrische zu finden 94, 192.
 - dessen *Masse* 92, 210. — 93, 106. 149. — 20, 225.
 - Formeln für die *Perturbation* des Υ u. Υ bei demselben 92, 161. 219. — Störung durch Υ u. Υ 92, 214. 218.
 - *Perturbation* desselben von Υ u. Υ für verschiedene Epochen berechnet 93, 149.
 - Epochentafel für die Argumente der *Störung* des Uranus 94, 193.
 - Wirkung auf Υ 99, 157.
 - über die *Perturbation* desselben 99, 209.
 - Störung durch Υ u. Υ 03, 151.
 - Spuren eines *Ringes* um ihn 01, 233.

- Uranus*, die ersten *Tafeln* vom Lauf desselben 87, 185. — Theorie der *Tafeln* 87, 185. — die *Tafeln* selbst 87, 187. — Beispiel zum Gebrauch 87, 193.
- Nachricht u. Formeln zur Berechnung der *Tafeln* die Nouet für *Uranus* berechnet hat 87, 255.
 - Beispiel, dafs von Zachs *Tafeln* auch die Mayersche und eine Fixmillnersche Beobachtung darstellen 88, 219.
 - Fixmillners *Tafeln* für denselben 89, 113.
 - neue *Tafeln* desselben von Caluso 91, 252.
 - über die *Tafeln* desselben 92, 158.
 - Genauigkeit der de Lambreschen *Tafeln* 93, 238.
 - Formeln für die Verbesserung der Bodeschen *Tafeln*, nebst Epochentafel desselben 94, 191.
 - Formeln u. *Tafeln*, um aus der heliocentrischen Länge desselben die geocentrische zu finden 94, 192.
 - Epochentafel für die Argumente der Störung desselben 94, 193.
 - *Tafeln* von Wurm 94, 259.
 - Prüfung der *Tafeln* II, 96.
 - Fehler der *Tafeln* 23, 182.
 - *Trabanten*, Herschels Entdeckung zweier 90, 175. 253. — 91, 255. — Abstand, Umlaufszeit und Lage der Bahnen derselben 90, 176. — 91. 252. 254. — 93, 105. 150. — Anzeige der Epochen, Umlaufzeiten, Entfernung und Licht derselben, Neigung ihrer Bahnen, Gröfse 93, 104. — Beobachtung der *Trabanten* 00, 171. — sie verschwinden in einiger Entfernung vom ☿ 01, 234. — Lichtstärke derselben 01, 234.
- Ueber das Monden-System des ☿ 90, 213. — Ob ☿ mehr Monde als die beiden entdeckten habe? wie viel deren wohl seyn mögen? sind solche von gleicher oder ungleicher Gröfse? wie weit erstreckt sich dies Mondensystem? 90, 214. — in welcher Ordnung stehen sie aus einander? 90, 215. — Vermuthung darüber 90, 216. — über die Umlaufszeit dieser Monde 90, 217. — über die Ordnung der beiden entdeckten 90, 217. — allerlei Verhältnisse und Folgerungen 90, 218.
- 4 neu entdeckte von Herschel, nebst

Abstände und Umlaufszeiten aller 6 Trabanten 01, 231.

Uranus, Trabanten, bewegen sich in einer fixen Ebene 03, 238.

— — Resultate aus Beobachtungen derselben 19, 282.

— Umlaufszeit desselben 85, 185. 226.

— scheint im Jahr 1810 heller zu seyn als bei seiner Entdeckung 14, 167.

Uruano, geogr. Lage 13, 250.

Urwelt und die Fixsterne von Schubert 25, 253.

Ust Kamenojorsk, geogr. Lage 89, 165.

Uspallata, geogr. L. 15, 148.

Utarp, geogr. L. 23, 101.

Utklipporna, geogr. L. 92, 155.

Utön, geogr. L. 92, 156.

Utrecht, geogr. L. 82, 104. — 88, 100. — 02, 252. — 10, 187. — 12, 180.

Utrera, geogr. Lage 15, 105.

Utsjocki, geogr. L. 90, 226. — 92, 156.

Vadsön, geogr. L. 92, 156.

Valdepinas, geogr. L. 15, 150.

Valence, geogr. L. 12, 257.

Valencia nueva, geogr. L. 13, 250.

Valparaiso, geogr. L. 28, 181. — 29, 197. 210.

— Höhe über der Meeresfläche 15, 148.

Varberp, geogr. Lage 92, 155.

Varel, geogr. L. 25, 146.

Variationsrechnung, trigonometrische, zum Gebrauch bei Berechnung der \odot u. \odot Finsternisse 93, 178.

Vasa, geogr. L. 92, 156.

Vastervik, geogr. L. 92, 156.

Venedig, geogr. L. 88, 100.

Venta grande, geogr. L. 13, 249.

Venus, über deren *Atmosphäre* 93, 136. — 95, 209. — 07, 267.

— größte *Ausweichung* 80, 53. — 02, 183.

— Richtung u. Neigung der *Axe* derselben 00, 192.

— beobachtete Länge des Knoten, und Neigung der Bahn derselben 92, 208. — III, 222. — 16, 222.

— Elemente der Bahn derselben 13, 253.

— Bedeckung, s. unter *Bedeckungen*.

— Beobachtungen derselben im Jahr

1639. vor der \odot 16, 104.

1780. \odot \odot 83, 152.

Venus, Beobachtungen derselben im Jahr

1781.	84, 156.
1786.	90, 220. — 91, 117. 152. — 92, 98.
1787.	91, 119. 126. — 92, 98. 129. 160.
1788.	92, 160. — 93, 207.
1789.	95, 134.
1790.	03, 158. 187. 239. — 96, 150.
1791.	95, 196. — 97, 119. — I, 240.
1793.	I, 224. — 98, 104.
1794.	99, 190.
1795.	99, 222. 223.
1796.	00, 223. 226, — III, 17.
1797.	III, 30. — 01, 93.
1803.	06, 189.
1804.	08, 92. 130. 254.
1806.	10, 174. 192.
1807.	15, 101.
1809.	12, 118. — 16, 246.
1810.	13, 234. — 14, 107. 161.
1812.	16, 142. — 19, 143.
1813.	17, 230. — 18, 138.
1814.	18, 121. 138. 256.
1815.	19, 100. 145.
1816.	20, 94.
1817.	♂ mit α Ω 19, 252. — 21, 178. ♂ mit φ 21, 180.
1819.	23, 150.
1820.	24, 196.
1822.	26, 176. — 28, 118.
1823.	27, 147.
1824.	28, 178.

- mittlere Bewegung derselben in 100 Jahren 93, 127.
- Berge, siehe *Venus-Gebirge*.
- Dämmerung daselbst 93, 136. 251. — 95, 209.
- Dichtigkeit derselben 92, 213.
- Durchmesser 93, 93. — II, 5. 26. — 07, 164. — 24, 164. — 28, 138.
- merkwürdige Erscheinung bei einer Bedeckung derselben 03, 112.
- üb. die Flecke derselben 04, 214. — 07, 205. — sind veränderlich 03, 111. — Schneeflecke 17, 188.
- Fragmente von Schröter 98, 230. — 99, 247. — Berichtigung 12, 220. — Nachtrag 14, 274.
- Gebirge derselben und Höhe der Berge 93, 136. — 98, 160.

- Venus*, über die *Gestalt* derselben, Ungleichheit der Kugel
 93, 136. — 96, 188. — *Gestalt* der Hörnerspitzen
 93, 136. — 96, 233. — 06, 189. — 16, 149.
 — vom *Glanz* derselben 80, 58.
 — deren *Größe* 92, 213.
 — *Vergleichung* ihrer *Lichtstärke* mit dem Vollmond u.
 einem Talglicht 80, 59.
 — über die *Lichtveränderung* derselben 07, 205.
 — *Entdeckung* der *Lichtgestalten* 16, 103.
 — die *Masse* derselben 92, 213. — 06, 149. — 20, 225.
 — beobachtete *Nachtseite* und *Photosphäre* derselben 96,
 188. — 09, 164. 167. — 10, 247. — 12, 221. — 23,
 157. — 24, 227. — 25, 221. — 28, 138.
 — etwas von einem bei derselben sich zeigenden *Ne-
 benbilde* 92, 254.
 — *Oberfläche* von Gelpke 17, 257.
 — *Rotation* derselben 95, 209. — 04, 214. — 12, 220.
 — ist am hellen Tage *sichtbar* III, 219. — 03, 111. —
 04, 214. — 06, 168. 189. — 07, 205. 212.
 — *Störung* durch die Erde u. 24 III, 20.
 — — durch die Erde III, 19. — 01, 160.
 — *Nachricht* von entdeckter *Strahlenbrechung* auf der-
 selben 93, 251.
 — hat *Streifen* 12, 219.
 — *Fehler* der *Tafeln* bei d. ♂ d. 2. Januar 1795. 98,
 232.
 — *Tafeln*, um die größten *Digressionen* und *Zeiten* des
 größten Glanzes der Venus für alle Jahrhunderte zu
 berechnen 02, 183.
 — *Anzeige* von neuen *Tafeln* 07, 224. — 13, 252.
 — *Trabant*, *Beobachtung* desselben 77, 178. — 78, 186.
 — — Hells Meinung von demselben 77, 179.
 — — Lamberts Untersuchung über dessen Bahn,
Tafel von seinem Lauf 77, 180. — Lam-
 berts Meinung über die *Beobachtungen* des-
 selben 78, 188.
 — — *Vermuthung*, daß es ♂ gewesen sey 05, 234.
 — — *Vermuthung* und *Widerlegung*, daß es
 ein noch nicht entdeckter unterer Planet
 gewesen sey 05, 235.
 — — die *Beobachtung* desselben war *Täuschung*
 04, 176. 197. — 05, 236.
 — zeigt sich durch *Fernröhre* größer als der Mond den
 bloßen Augen 07, 267.
- Vera Cruz*, geogr. Lage 13, 247.

Veränderungen, welche Jupiter und Saturn durch ihre wechselseitige Einwirkungen in ihrer Bewegung unterworfen sind 77, 77.

- über die Verhältnisse der augenblicklichen, welche durch die Wirkung der perturbirenden Kräfte in den Elementen einer Planetenbahn hervorgebracht werden 79, 27.

Verfinsterungen d. 24 Trabanten, s. *Jupiters Trabanten-Verfinsterungen*.

Vergrößerung des Abstandes des ☾ von einem Stern in der Nähe des Zeniths beim orthographischen Entwurf 77, 64.

Verhältniß der ☾ u. ☉ Stunden 76, 102.

Verhältnisse der augenblicklichen Veränderungen, welche durch die Wirkung der perturbirenden Kräfte in den Elementen einer Planetenbahn hervorgebracht werden 79, 27.

Vernier 16, 97.

Vertikalkreis, Zeitbestimmung aus Durchgängen der Sonne durch einen derselben 79, 58.

- Zeitbestimmung da zwei Sterne in einen gleichen Vertikalkr. kommen 89, 213.

Verwandlung der Zeit in Grade und umgekehrt 76, 102. — 77, 102. — 78, 102. — 84, 106. — 85, 103. — 86, 109. — 87, 109. — 88, 103.

- der Sternzeit in mittlere u. wahre Sonnenzeit, und umgekehrt 92, 89. — 95, 130. — 96, 111. 112.

Verzeichniß, s. *Sterne, Tafeln*.

Vesta, Entdeckung derselben 10, 194.

- deren *Bahn* 10, 194. 213. 260. — 12, 253. — 13, 240. — 14, 253. — 16, 233. — 17, 255. — 19, 224. — 20, 199. — 21, 220. — 23, 224. — 24, 224. — 25, 182. — 27, 137. — 29, 157.

- *Beobachtungen* und *Gegenscheine* derselben im Jahre.
1807. 10, 204. 207. 210. 211. 215. 218. — 11, 105. 111. 161. — 12, 111. — 13, 263.
1808. 11, 138. — 12, 108. 117. 146. 193. 248. — 13, 159. 164. 167. — 15, 103.

1809. 15, 103.

1810. 14, 95. 161. — 15, 103.

1811. 14, 200. — 15, 127. 163. — 16, 156.

1812. 16, 128. 142. 153. 213. — 19, 144.

1813. 16, 213.

1814. 18, 121. 146. 148. 184. 256. — 19, 145.

Vesta,

Vesta, Beobachtungen und Gegenscheine derselben im Jahre

1815. 18, 269. 270. 281. — 19, 100. 124. 145.
188. 260.

1816. 20, 94. 110. 154. 188. 227.

1818. 21, 203. 220. — 22, 116. 148.

1819. 23, 117. 151. 160. 223.

1820. 24, 138.

1821. 24, 138. 204. 223. — 25, 133. — 28, 116.

1822. 25, 180. — 26, 101. — 27, 194. — 28,
118.

1823. 27, 102. 136. 195.

— Durchmesser derselben 13, 263.

— deren Größe 10, 209. — 13, 263.

— Lauf derselben im Jahr

1809. 11, 210. — 12, 94.

1810. 12, 94.

1811. 13, 239.

1812. 14, 253.

1813. 14, 253. — 16, 228.

1814. 16, 228.

1815. 17, 94.

1816. 19, 222.

1817. 19, 222. — 20, 235.

1818. 20, 235.

1819. 21, 221.

1820. 23, 225.

1821. 23, 225.

1822. 24, 246.

1823. 25, 193.

1824. 25, 194.

1825. 27, 139.

1826. 28, 160.

1827. 29, 160.

1828. 29, 160.

— verglichene Lichtstärke derselben 19, 224. — 20, 199.

— über deren Störung 27, 138.

Vethen, geogr. Lage 26, 185.

Vetkenstadt, geogr. L. 99, 142.

Vianna, geogr. L. 15, 151.

Viborg, geogr. L. 91, 183.

Victoria, geogr. L. 13, 249.

Vielbaum, geogr. L. 29, 187.

Vienau, geogr. L. 29, 186.

Vierge gourde, geogr. L. 87, 179.

Vigia bestenga, geogr. L. 15, 151.

- Vigo*, geogr. Lage 87, 175.
Villa Castiu, geogr. L. 15, 151.
Villafranca, geogr. L. 15, 151.
Villa Ibarra, geogr. L. 16, 222.
Villapando, geogr. L. 15, 151.
Vingoe, geogr. L. 87, 177.
Vintelberg, geogr. L. 29, 186.
Visby, geogr. L. 92, 156.
Vitello, 16, 93.
Vitterbur, geogr. L. 23, 101. — 27, 106.
Vittum, geogr. L. 27, 107.
Viviers, geogr. L. 94, 254. — 98, 145. — 99, 187. — 05, 134. — 23, 110. 111. — 29, 93. 96. 97.
Vogelberg, geogr. L. 94, 184.
Vogelklippen, geogr. L. 87, 178.
Volgfelde, geogr. L. 29, 186.
Vollenrade, geogr. L. 29, 186.
Vulkane im Mond 87, 253. — 88, 144. — 90, 177. 178. 260. — 91, 255. 260. — Vergleich. auch *Mond-Lichtpunkte*.
Wachter, wird vermisst 20, 200.
Waderöarne, geogr. Lage 90, 225.
Wadson, geogr. L. 90, 226.
Wagnareberget, geogr. L. 90, 226.
Wahrburg, geogr. L. 26, 187.
Wahre Zeit, s. *Zeit*.
Walbeck, Tod 26, 246.
Walcheren, geogr. L. 87, 176.
Waldau, geogr. L. 81, 171.
Wallfisch, Bewegung eines Sterns 04, 195. 267.
— eigene Bewegung des Sterns γ 95, 178.
— siehe *Mira*.
Wallsleben, geogr. Lage 29, 187.
Walter, 16, 94.
Wang, geogr. Lage 95, 208. — 97, 238. — II, 81.
Wansleben, geogr. L. 99, 142.
Warberg, geogr. L. 90, 226. — 95, 207.
Wardan, geogr. L. 81, 169.
Wardhus, geogr. L. 88, 100.
Wargentín 89, 170. — 16, 117.
Warmbrunn, geogr. Lage 14, 237.
Warschau, geogr. L. 78, 68. — 80, 175. — 81, 171. — 88, 100.
— Sternwarte daselbst 28, 207.
Warra, geogr. Lage 93, 170.

- Waslii*, geogr. Lage 81, 171.
Wasser, Gewicht eines Cubikfusses desselben I, 237.
Wasserleben, geogr. Lage 99, 142.
Wassermann, der Stern ζ als Doppelstern 07, 116.
 — veränderl. Stern 19, 221.
Wasserwaage, Verbesserung derselben 78, 97.
 — Bemerkungen wegen der Tafeln dafür beim Niveliren 09, 237.
Wasti, geogr. Lage 90, 229.
Waterford, geogr. L. 25, 93.
Weenen, geogr. L. 27, 108.
Weener, geogr. L. 27, 106.
Wega, über deren scheinbaren Durchmesser 86, 208.
 — viele Sterne in deren Nachbarschaft 95, 109.
 — eigene Bewegung 95, 223.
 — Parallaxe 14, 226. 270. — 08, 229. — 10, 226.
 — Abstand von der Erde 14, 229.
Wegeleben, geogr. Lage 99, 142.
Wegersleben, geogr. L. 99, 142.
Weichsel bei Krakau, Höhe über der Meeresfläche 22, 247.
van der Weide, 08, 194.
Weimar, geogr. Lage 93, 173. — 94, 186. — 96, 175.
Weisse ist zum Director der Krakauer Sternwarte ernannt 28, 207.
Weissenstein, geogr. Lage 99, 142.
Weissewarthe, geogr. L. 26, 185.
Weite, s. Entfernung.
Welle, geogr. L. 26, 185.
Welper, Beobacht. des Kometen von 1661. 88, 195.
Weltbau, üb. die Anordnung oder Einrichtung desselben 87, 213. — 88, 246. — 94, 213.
Weltdauer über die Perioden derselben 17, 253.
Weltgebäude, Betrachtungen darüber von Gelpke 09, 275. — von Bode 10, 268.
Weltkörper, über die Menge u. Gröfse derselben 90, 171.
 — über die Kräfte derselben 92, 237.
 — Zweifel gegen die Neutonsche Hypothese 92, 237.
 — neues System der Schwere 92, 238.
 — üb. die Bildung derselben u. ganzer Weltsysteme, ihre Schöpfungen u. Umformungen, Kants, Herschels und Lamberts Ideen 94, 225.
 — Regeln zur Berechnung der Menge derselben 94, 229.
 — Bewohnbarkeit derselben 92, 228.

- Weltkörper*, Theorie der Einrichtung derselben 09, 239.
 — Untersuch. über die Verhältnisse der Gröſen und Excentricit. derselben 12, 259.
Weltordnungen, deren Zusammenhang 08, 244.
Weltraum über die Stoffe in demselben 07, 152.
 — über die Durchsichtigkeit desselben 26, 110.
Weltsystem, Darstellung desselben von *la Place* 99, 248. — 00, 248.
Wenddorf, geogr. Lage 29, 186.
Wendelin, 16, 105.
Wendemark, geogr. Lage 29, 186.
Weniger Moor, geogr. L. 27, 106.
Werben, geogr. L. 26, 137. — 29, 187.
Werchneoudinsk, geogr. L. 18, 161.
Werdum, geogr. L. 23, 101.
Werke der berühmtesten Astronomen seit dem dreizehnten Jahrhundert 16, 92.
Werner, 16, 95.
Wernigerode, geogr. Lage I, 253. — 99, 142. 143. — 14, 234.
Werslef, geogr. L. I, 228.
Werstedt, geogr. L. 99, 142.
Wesenstein, geogr. L. 25, 97.
Westerende, geogr. L. 27, 108.
Westerhausen, geogr. L. 99, 142.
Westerholt, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Westerhuvell, geogr. L. 27, 107.
Wester-Rhander-Fehn, geogr. L. 27, 106.
Westheern, geogr. L. 26, 185.
West-Jökul, geogr. L. 87, 178.
Westmann, geogr. L. 87, 178.
Westphal, ist nach Aegypten gereiset 26, 246. — 27, 135.
 — widerlegt einen Aufsatz über seine Reise 27, 191.
Wetter, siehe *Witterung*.
Wettin, geogr. Lage 05, 134.
Whiston 16, 110.
Wibelsum, geogr. Lage 27, 107.
Widder, über Mesarthim (γ) 07, 267. — eigene Bewegung desselben 87, 230.
Wiederkehr der Finsternisse nach 18 Jahren 80, 45. — 19, 267.
Wien, geogr. Lage 80, 8. — 88, 100. — 91, 184. — 92, 205. — 94, 254. — I, 156. — II, 93. — III, 132. — 23, 103. 109. — 24, 207. 257. — 26, 96. — 27, 92. 94, 96. — 28, 92. 99. 100. — 29, 89. 90. 91. 92.

- Wien*, Sternwarte daselbst 20, 209. — 24, 133. 205. — 27, 225. — 29, 140. 154. 209.
Wiepke, geogr. Lage 26, 185.
Wiesens, geogr. L. 27, 108.
Wildeshausen, geogr. L. 90, 111.
Wilhelm d. 4te 16, 98.
Wilkau, geogr. Lage 23, 260.
Willis, geogr. L. 84, 173.
Wilna, geogr. L. 88, 100. — 92, 162. — 19, 173. — 22, 154. — 23, 114. — 25, 97. — 27, 91. 94. — 28, 92. 214.
 — Instrumente der Sternwarte daselbst 85, 176.
Wilsnack, geogr. Lage 29, 186.
Wingius, 16, 107.
Wingö, geogr. Lage 90, 226. — 92, 155. — 95, 207.
Winkel mit Kreisinstrumenten genau zu erhalten III, 83. — 99, 143.
Winkelstellung, Veränderung derselben bei Doppelsternen 08, 154. 226. — s. auch *Doppelsterne*.
Winnigenstädt, geogr. Lage 99, 142.
Winter von 1795 u. 1796 zu Paris 99, 203.
Wirdum, geogr. Lage 23, 101. — 27, 105.
Wismar, geogr. L. 88, 100.
Wisniewsky, 06, 107.
Wistaaccum, geogr. Lage 23, 101. — 27, 105.
Wister Ochtersum, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Wittenberg, geogr. L. 88, 100. 189. — III, 96.
Wittenmoor, geogr. L. 29, 186.
Witterung zu Berlin 1809. 13, 90. — 1812. 16, 138. — 1814. 18, 252. — 1816. 20, 90. — 1819. 23, 149. — 1823. 27, 145. — vergleiche auch *Meteorologische* Beobachtungen.
 — an verschiedenen Orten während der ☉ Finsterniß 1816. 20, 189.
 — über den Einfluß des ☾ auf dieselbe III, 181. — 15, 195.
Witterungsanzeige des Aratus 27, 228.
Witterungskunde, von Schön 21, 251. — siehe auch *Meteor.*
Witterungslauf, Gedanken darüber von Bode 22, 251.
Wittmond, geogr. Lage 92, 156.
Wittmund, geogr. L. 23, 101. — 27, 105.
Wolfenbüttel, geogr. L. 88, 100. — 99, 142.
Wolga liegt tiefer als die Meeresfläche 25, 244.
Wolkenstein, geogr. Lage 96, 174.
Wolmirstädt, geogr. L. 26, 184.

- Wolterslage*, geogr. Lage 29, 187.
Wolthusen, geogr. L. 27, 107.
Wolzeda, geogr. L. 27, 107.
Woquard, geogr. L. 27, 107.
Worms, geogr. L. 88, 100.
Woronesch, geogr. L. 87, 253. — 89, 165.
Wörterbuch, mathemat. von Klügel 09, 273.
Wulkow, geogr. Lage 26, 187. — 29, 187.
Wünschelburg, geogr. L. 94, 188.
Wuondisjerf, geogr. L. 90, 229.
Würzburg, geogr. L. 26, 187.
Wushnei Wolotschok, geogr. L. 11, 211.
Wust, geogr. L. 26, 187.
Wüste Insel, geogr. L. 87, 174.
Ylo, geogr. L. 88, 100.
York, geogr. L. 94, 256.
Ystad, geogr. L. 90, 226. — 99, 155.
Zachäus, geogr. L. 87, 179.
Zahlen, von auswärtigen Neuerungen darin, von Scheibel 00, 243.
Zamosk, geogr. L. 81, 171.
Zanjon, geogr. L. 15, 148.
Zarizin, geogr. L. 89, 165.
Zabid, geogr. L. 81, 169.
Zehdau, geogr. L. 29, 187.
Zeit, Bestimmung der wahren, aus Durchgängen der ☉ durch einen Verticalkreis aufser der Mittagsfläche 79, 58.
— Bestimmung der wahren, mittelst des Mittagsfernrohrs 79, 96.
— die wahre, aus der Höhe und Abweichung der Sonne für eine gegebene Polhöhe zu finden 80, 110.
— die wahre, aus Höhenmessungen zu finden 03, 117. — 09, 182.
— von der Sonnen- und Sternzeit 80, 24. — 81, 135. — 95, 113.
— von der kürzesten, welche ein Stern braucht, durch zwei gegebene Almucanths zu gehen 83, 94.
— der Nacht durch correspondirende Sternhöhen 84, 153. — 89, 130.
— unmittelbare Verwandlung der Sternzeit in mittlere und wahre Sonnenzeit, und umgekehrt, bei Sonnen, Planeten u. Stern-Culminationen u. Höhen 92, 89.
— Verhältniß der ☉ u. ☾ Stunden 76, 162.

- Zeit**, Verhältniß zwischen mittlerer Sonnen- u. Sternzeit 95, 115.
- Rechnungsfälle, wenn die Uhr mittlere Zeit weiset 95, 119.
 - Rechnungsfälle, wenn die Uhr die Sternzeit weiset 95, 125.
 - Beobachtungen, welche nicht dazu dienen, den Gang der Uhr zu prüfen, sondern solchen als berichtigt voraussetzen 95, 123.
 - Tafeln für die Verwandlung der Sternzeit in mittlere Zeit, und umgekehrt 92, 89. — 95, 130. — 96, 111. 112.
 - die wahre einer Beobachtung zu finden, aus Polhöhe und 2 Sternen Rectascension und Declination, auch die Zeit der Uhr, da beide nach einander gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont haben 96, 132.
 - Formeln für die astronomischen Zeitbestimmungen, nämlich Sternzeit und mittlere Zeit und deren Reduction 96, 144. 216.
 - Bestimmung der Zeit des wahren Mittags, oder der Culmination eines Sterns, nach einer gegebenen Uhr, durch Sonnen- oder Sternhöhen I, 214. — 99, 148. — 01, 172.
 - durch irdische Gegenstände zu finden 19, 129.
- Zeitgleichung**, Slope's Gedanken darüber 78, 90.
- Melanders Anmerkungen über dieselbe 80, 20.
 - Lamberts Anmerkung über vorigen Aufsatz 80, 22.
 - de la Caille und Flamsteed's Meinungen davon 80, 22.
 - aus den Ephemeriden genommene, für eben den Tag eines jeden andern Jahres zu finden 80, 80.
 - über ein Mittel, solche unmittelbar zu bestimmen 81, 135.
 - analytische Formeln zur unmittelbaren Bestimmung derselben 81, 139.
 - Tafeln zur unmittelbaren Bestimmung derselben 82, 161.
 - desgleichen in Zachs ☉ Tafeln 95, 241.
 - Formeln dafür 96, 224.
- Zeithalter**, **Zeitmesser**, siehe *Chronometer*.
- Zeit- und Kirchenrechnung**, der Christen, Juden u. Türken 76, bis 80, Seite IX. — 81, bis 83, Seite VII.
- und **Festrechnung**, der Christen, Juden und Türken 84, bis 29, 2.

- Zetmin**, geogr. Lage 23, 110.
Zichtau, geogr. L. 26, 185. — 29, 186.
Ziesar, geogr. L. 93, 183.
Zilly, geogr. L. 99, 142.
Zobtenberg, geogr. L. 14, 239.
Zodiacallicht, 89, 228. — 08, 241. — 11, 197. — 16, 110.
 — 25, 189.
 — scheint den ☾ dunstig zu machen 06, 110.
 — schwächt den Glanz der Planeten 23, 156.
 — Ansicht desselben in Aegypten 27, 135.
Zodiacalsterne, Methode, ihre gerade Aufsteigung zu finden 80, 82.
 — ihren Durchgang durch den Meridian zu finden 80, 99.
 — ihre Abweichung zu berechnen 80, 104.
 — Verzeichniß der Länge und Breite von 180, nebst Breite des Mondes, bei welcher ihre Bedeckung möglich bleibt 80, 152.
 — — von 335, welche vom ☾ bedeckt werden können 80, 133.
 — — derjenigen, die bei einer jeden Länge des ☾ vom ☾ bedeckt werden können 80, 140.
 — — derjenigen bis zur 5ten Gröfse, mit welchen der ☾ und die Planeten nahe zusammen kommen können 84, 135.
 — — das Mayersche, auf 1800, nebst Länge u. Breite reducirt und berechnet 90, 113.
 — — Anmerkung über einige Sterne desselben 90, 143.
 — — einiger, die der Mond bedecken kann IV, 222.
Zonen, über ihren Inhalt auf der Erdkugel, von halben zu halben Graden der Breite, sowohl für den Halbmesser = 1000, als in geographischen Meilen 84, 174.
 — Berechnung derselben zwischen dem Aequator und einem Parallelkreis, auf einem gedruckten elliptischen Sphäroid 90, 243.
 — Unterschied der kugelförmigen und sphäroidischen 90, 246.
Zübrich, geogr. Lage 29, 186.
Zürch, geogr. Lage 88, 100. — 17, 148. 149. — 24, 133. 176.

- Zusätze und Verbesserungen der Berlin. Sammlung trig.**
Tafeln 83, 191.
- Zusammenkunft der Venus mit der \odot , Formeln und Reihen für die mittlere und wahre 80, 74.**
- Zusammenkünfte der Planeten, über die nahen 80, 47.**
- Zusammentreffen der Erde und des ζ an einem und demselben Ort 15, 195.**
- Zuverlässigkeit, über die, der Beobachtungen mit astronomischen Fernröhren, Quadranten und Sextanten 92, 133. — 93, 212.**
- Zwaniec, geogr. Lage 81, 171.**
- Zwillinge, eigene Bewegung des Sterns γ , 87, 230.**
- Zwillinge, der Stern λ oder No. 54. ist veränderlich 88, 255.
s. auch *Castor, Pollux.***

A n h a n g.

Mehrere bei Anfertigung des Registers bemerkte Fehler in den
Jahrbüchern.

- Jahrb. 1779. Seite 57 Zeile 5 v. unt. statt Waage: — Wassermann.
- 1781. S. 59 Z. 23 statt ω Ceti: — μ Ceti.
S. 85 Z. 8 v. u. statt 30. Januar: — Juni.
 - 1783. S. 157 Z. 13 statt Nov. 1729.: — 1779.
 - 1789. S. 165 statt Senastopol: — Sewastopol.
statt Urals koder Jaik: — Uralsk oder Jaik.
 - 1793. S. 209 Z. 10 v. u. statt 15. Nov.: — 18. Nov.
 - 1796. S. 155 Z. 11 statt $\nu\eta$: — $\nu\eta$.
 - 1797. S. 121 Z. 3 statt $\chi\zeta$: — $\kappa\zeta$.
 - 1799. S. 189 Z. 20 statt $\xi\omega$: — ξ Ceti.
Z. 4 v. u. statt γ : — μ .
 - 1801. S. 90 statt (pag.) 212: — 90.
S. 112 statt (pag.) 190: — 112.
S. 98 Z. 7 v. u. statt $\lambda\eta$: — $\lambda\tau$.
 - 1802. S. 202 statt (pag.) 220: — 202.
 - 1804. S. 216 Z. 2 v. u. statt 16. März: — 28. März.
Z. 7 v. o. statt 28. März: — 28. April.
S. 265 statt (pag.) 227: — 265.
 - 1805. S. 258 Z. 17 v. u. statt 13. Oct.: — 23. Oct.
 - 1806. S. 133 Z. 27 statt $\chi\pi$: — $\kappa\pi$.
S. 159 statt (pag.) 259: — 159.
S. 165 Z. 6 statt η : — η .
S. 166 Z. 12 u. 20 statt η : — η .
Z. 14 v. u. statt Mai: — März.
S. 173 statt (pag.) 273: — 173.
S. 190 Z. 1 statt τ : — 4.
S. 263 Z. 9 statt Aug.: — Mai.
 - 1807. S. 198 statt (pag.) 164: — 198.
S. 228 statt (Custos) Wie: — Es.

- Jahrb. 1809. S. 195 Z. 10 statt Janr.: — Juni.
 S. 253 Z. 12 statt $\pi \Omega$: — $\pi \eta$.
 S. 277 Z. 8 v. u. statt 1806: — 1805.
- 1810. S. 188 Z. 4 statt 19. Janr.: — 19. Janr. 1807.
 S. 245 Z. 1 v. u. statt η : — $\eta\gamma$.
- 1812. S. 156 Z. 10 statt 30. Juni: — 30. Juli.
 S. 157 Z. 3 v. u. statt Juni: — Juli.
- 1813. S. 97 Z. 21 statt $\sigma \sigma$: — $\rho \sigma$.
 S. 100 Z. 14 v. u. statt Düster: — Dünsten.
 S. 187 Z. 7 statt 20. Oct.: — 28. Oct.
 S. 247 statt (pag.) 347: — 247.
- 1814. S. 253 statt (pag.) 532: — 253.
- 1815. S. 145 sind die Beobachtungen in Greenwich
 geschehen.
 pag. 260 bis Ende sind die Seitenzahlen
 falsch.
 S. 120 statt (pag.) 20: — 120.
- 1816. S. 128 statt (pag.) 108: — 128.
 S. 164 Z. 1 v. u. statt März plötzl.: — März
 $\beta \eta$ plötzl.
 S. 165 Z. 8 statt Ω : — Ω .
- 1818. S. 158 Z. 15 v. u. statt 30. Janr.: — 30. Juni.
 S. 186 Z. 7 statt Pagittarii: — Sagittarii.
- 1819. S. 212 Z. 5 v. u. statt Lembre: — Lemberg.
- 1820. S. 94 Z. 2 v. u. statt Ceres: — Vesta.
- 1821. S. 218 Z. 10 v. u. statt $\mu \chi$: — $\mu \pi$.
 Z. 5 v. u. statt $\mu \eta\gamma$: — $\nu \eta\gamma$.
 Z. 14. 15 v. u. statt 1715. 1717: — 1815.
 1817 (dieser Fehler ist auch auf der
 2ten Seite des Inhaltsverzeichnisses zu
 berichtigen).
 S. 228 Z. 23 v. u. statt 10'': — 10'.
- 1823. S. 189 Z. 14 statt $k \pi$: — $\kappa \pi$.
- 1824. S. 178 Z. 4 v. u. statt 31. Juli: — 21. Juli.
- 1826. S. 96 Z. 13 v. u. statt Frag: — Prag.
 S. 214 Z. 18 v. u. statt 1822: — 1821.
 Z. 22 v. u. statt $\mu \gamma$: — $\mu \nu$.
- 1827. S. 188 Z. 12 statt 29. Juni: — 29. Juli.
 S. 234 Z. 11 statt mesdete: — meldete.
 Z. 14 statt Beobachtungen genäherte:
 — Beobachtungen des zweiten Kome-
 ten von 1824 genäherte.
- 1828. S. 196 Z. 3 v. u. statt Beriiner: — Berli-
 ner.

Jahrb. 1829. S. 3 Z. 26 u. ferner, statt 7. Aug.: — 31. Juli.

— 15. — — 9. Aug.

— 21. — — 14. —

— 31. — — 30. —

— 29. Sept. — 28. Sept.

— 30. — — 29. —

— 1. Oct. — 30. —

— 8. — — 7. Oct.

— 13. — — 12. —

— 14. — — 13. —

— 19. — — 18. —

— 20. — — 19. —

— 21. — — 20. —

— 29. — — 28. —

S. 103 Z. 3 v. u. statt 27. Febr. γ II: — η II.

S. 140 Z. 2 statt Sittrow: — Littrow.

S. 196 Z. 14 statt Alyone: — Alcyone.

Inhaltsverzeichn. Z. 21 statt 4825: — 1825.